SAMSUNG

LCD TV

LW15N13W
LW17N13W

Käyttöohje

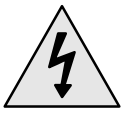
Ennen kuin laite otetaan käyttöön,
on tähän ohjeeseen tutustuttava huolellisesti,
ja ohje pidettävä käsillä myöhempää käyttöä varten.

NÄYTÖLLE TULEVAT VALIKOT
TELETEXT
KUVA KUVASSA

Varoitus

VAROITUS
SÄHKÖISKUN VAARA
ÄLÄ AVAA
VAROITUS: SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI, ÄLÄ IRROTA TAKALEVYÄ, SILLÄ KONEEN SISÄLLÄ EI OLE SELLAISIA OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. HUOLTOTOIMET ON JÄTETTÄVÄ KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Salaman kuva ja kolmio on varoitusmerkki, joka ilmoittaa "vaarallisesta jännitteestä" tuotteen sisällä.



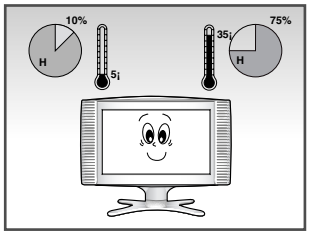
Huutomerkki ja kolmio on varoitusmerkki, joka ilmoittaa tuotteen mukana seuraavista tärkeistä ohjeista.

VAARA : TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN AIHEUTTAMIEN VAHINKOJEN VÄLTTÄMISEKSI. LAITETTA EI SAA ALTISTAA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE.

☛ ***TV-vastaanottimen käyttöjännite sekä jaksoluku 50 tai 60 Hz on mainittu laitteen takalevyssä.***

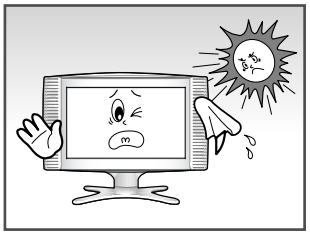
Turvallisuusohjeita

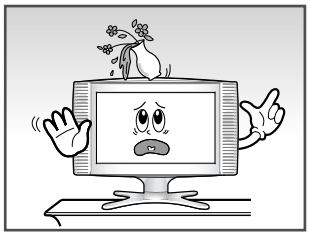
Näissä kuvissa on esitetty TV-vastaanotintanne koskevia varotoimia.



◀ TV-vastaanotinta ei saa pitää liian kylmässä tai kuumassa tai liian kosteassa tilassa.

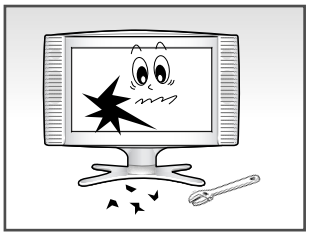
Vastaanotinta ei saa jättää suoraan auringonvaloon. ▶

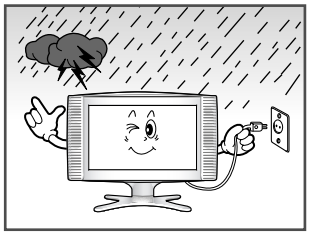




◀ Vastaanottimen päälle ei saa päästä kaatumaan nesteitä.

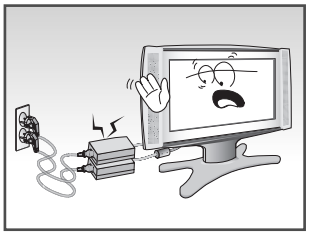
Jos vastaanottimeen tulee vikaa, älä yritä korjata sitä itse. Ota yhteyttä TV-huoltoon. ▶





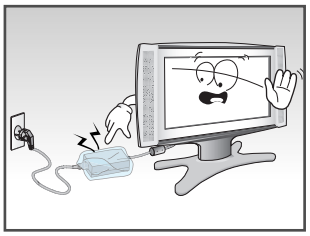
◀ Myrskyn aikana (erityisesti, jos salamoi) irrota vastaanotin pistorasiasta ja kytke antenni irti.

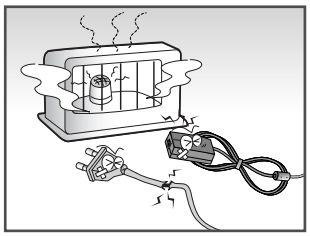
Pidä kaikki verkkosovittimet erillään. Mahdollinen palovaara ▶



◀ Verkkosovittimen asennuspaikan on aina oltava hyvin ilmastoitu.

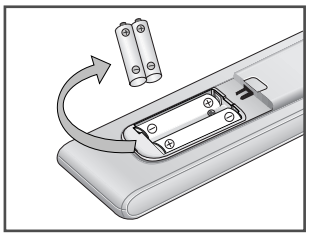
Irrota ja laita roskiin verkkosovittimen muovikansi ennen kuin otat sen käyttöön. Mahdollinen palovaara ▶





◀ Pidä verkkosovitin erillään muista mahdollisista lämmönlähteistä. Mahdollinen palovaara

Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, irrota paristot ja säilytä niitä kuivassa ja viileässä paikassa ▶



LAITE EI OLE TARKOITETTU KÄYTETTÄVÄKSI TEOLLISUUSYMPÄRISTÖSSÄ

Kiitokset SAMSUNG TV:n hankinnasta.

Tutustukaa huolella näihin ohjeisiin, sillä niiden avulla TV-vastaanottimenne käyttö on helppoa.

Sisältö

◆ ALKUSANAT
- Varoitus 2
- Turvallisuusohjeet 3

◆ TELEVISION LIITTÄMINEN JA KÄYTTÖÖNOTTO
- Ohjauspaneelit 6
- Liitäntäpaneeli 7
- Infrapunakaukosäädin 8
- Antennin liittäminen tai liitäntä kaapelitelevisioverkkoon 9
- Liittäminen ei-AV-Link -nauhuriin 9
- Liittäminen satelliittivastaanottimeen 10
- Liittäminen dekooderiin 10
- Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 11
- Television kytkeminen päälle ja pois 12
- Television kytkeminen valmiustilaan 12
- Kaukosäätimen käyttö 13
- Kytke ja käytä -ominaisuus 14
- Kielen valinta 15

◆ KANAVIEN ASETTAMINEN
- Automaattinen kanavien tallennus 16
- Tallennettujen kanavien lajittelu 17
- Käyttäjän suorittama kanavien tallennus 18
- Kanavien nimeäminen 20
- Tarpeettomien kanavien poisjättäminen 21
- Kanavien hienosäätö 22

◆ KUVAN ASETTAMINEN
- Kuvan standardin säätäminen 23
- Kuvan asetusten säätäminen 23
- Kuvaformaatin valinta 24
- Kuvan pysäyttäminen 24

◆ ÄÄNEN ASETTAMINEN
- Äänenvoimakkuuden säätö 25
- Äänen väliaikainen poiskytkentä 25
- Äänistandardin valinta 26
- Äänen asetusten valinta 26
- Äänimoodin valinta 27
- Musiikkiäänen valinta 27
- Virtual Dolby 28
- Äänenvoimakkuuden automaattisäätö 28
- Kuulokkeiden liittäminen 29
- Kuulokevaihtoehtojen säätö 29
- Äänen valinta 30

Sisältö

◆ PIP-ASETUS
- ■ Kuva-kuvassa 30
- ■ Sinisen TV-kuvan asettaminen 32

◆ AJSN ASETTAMINEN
- ■ Lepoajastimen (Sleep Timer) asettaminen 32
- ■ Oikean ajan asettaminen ja näyttö 33
- ■ Television automaattinen kytkentä päälle ja pois 34

◆ PC:N ASETTAMINEN
- ■ Liittäminen PC-tuloon 35
- ■ Näytön laadun säätäminen 36
- ■ Näytön paikan muuttaminen 36
- ■ Näytön väristandardin muuttaminen 37
- ■ Näytön väriasetusten säätäminen 37

◆ TELETEXT-OMINAISUUDEN (TEKSTISIVUT) KÄYTTÖ
- ■ Teletext-dekooderi 38
- ■ Teletext-tietojen näyttäminen 38
- ■ Määrätyn tekstisivun valinta 39
- ■ FLOF-ominaisuuden käyttö tekstisivun valinnassa 40
- ■ Tekstisivujen säilyttäminen 40

◆ TIETOJA LIITÄNNÖISTÄ JA KÄYTTÖSUOSITUKSIA
- ■ Liitäntä toimintoihin AV-1 tai 2 SCART Tulot/Lähdöt (Input/Outputs) 41
- ■ Liittäminen RCA-tuloon (AV2) 41
- ■ Liitäntä S-Videotuloon 42
- ■ Kuvien tarkastelu ulkoisista lähteistä 43
- ■ Vianetsintä: Ennen yhteyden ottoa huoltohenkilöstöön 44
- ■ Näyttömoodit.....46
- ■ Seinätelineen tai kääntyvän varren kiinnittäminen 47
- ■ Irrotettava teline 48
- ■ VESA-yhteensopivan kiinnityslaitteen asentaminen 48
- ■ Kensington-liitin 49
- ■ Tekniset tiedot 50
- ■ Nastajarjestys 51

Symbolit

Paina

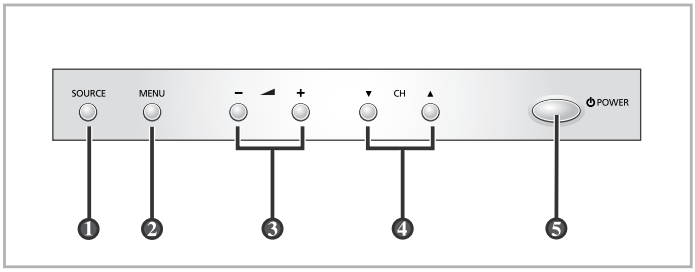
Työnnä

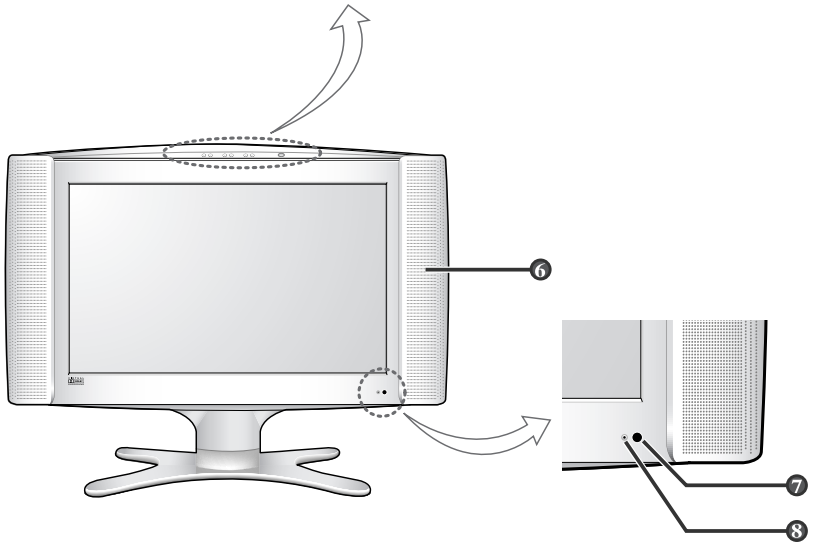
Tärkeää

Pidä alaspainettuna

Huomautus

Ohjauspaneelit





❶ LÄHTEEN VALINTA	❺ KÄYTTÖJÄNNITE
❷ VALIKON VALINTA	❻ KAIUTIN
❸ ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ	❼ KAUKOSÄÄTIMEN TUNNISTIN
❹ KANAVAN VALINTA	❽ VALMIUSTILAN ILMAISIN

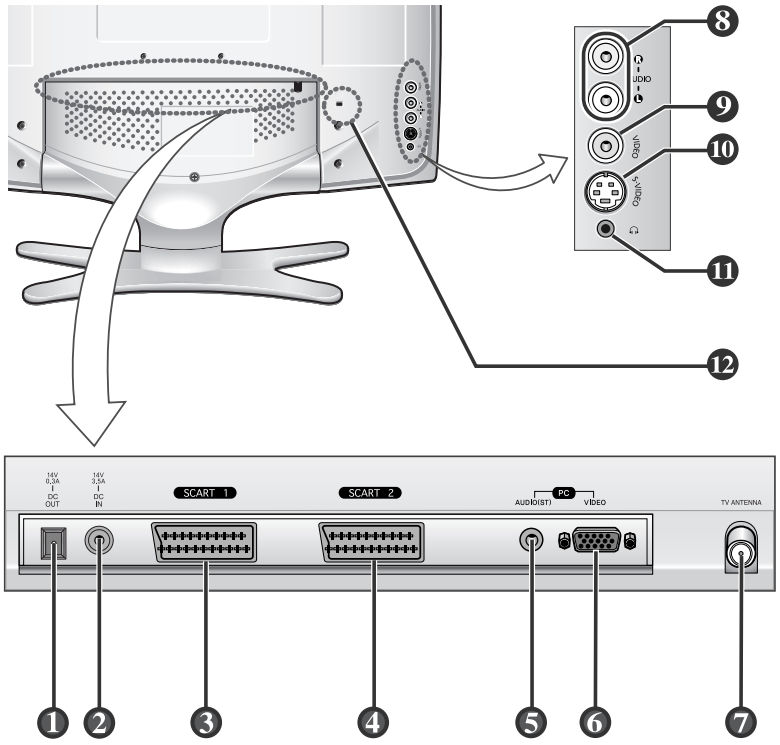
➢ ***Paneelin näppäinten käyttö***

Jos kaukosäädin lakkaa toimimasta tai jos se on kadonnut, voit käyttää TV:n paneelin säätimiä, seuraaviin toimintoihin:

- Vastaanottimen kytkemiseen päälle, kun se on valmiustilassa, sekä kanavien valintaan (▲P / ▼P)
- Käyttää paikallisvalikkoa (**MENU**)
- Äänenvoimakkuuden säätöön (+ / −)
- Vaihtaa videon tulomoodeja (**SOURCE**)

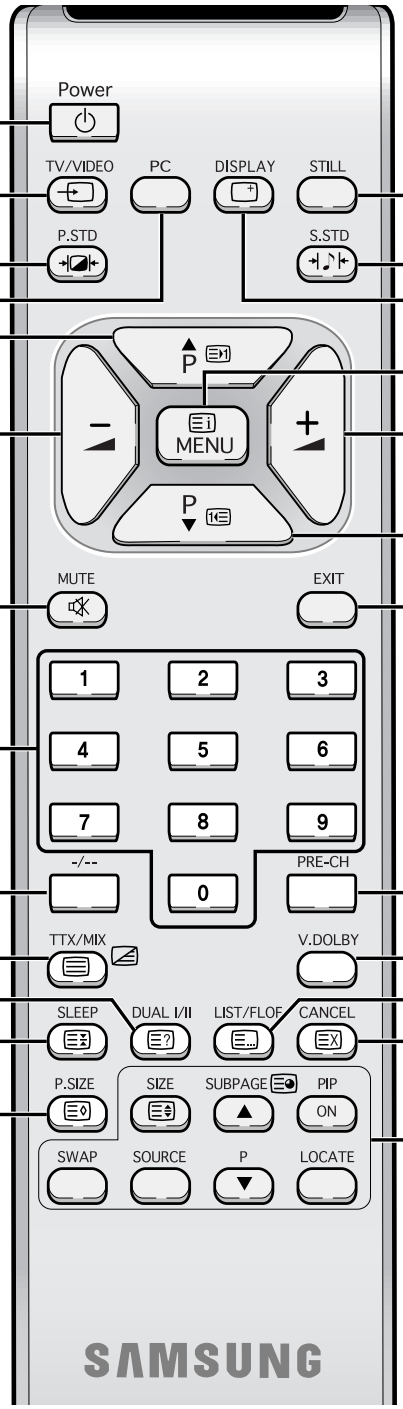
Liitäntäpaneelit

TV:n takalevy



❶ JÄNNITTEEN LÄHTÖLIITIN
❷ JÄNNITTEEN TULOLIITIN
❸ SCART 1 (VIDEO/AUDIO TULO/LÄHTÖ (INPUT/OUTPUT), RGB-TULO) -LIITIN
❹ SCART 2 (VIDEO/AUDIO TULO/LÄHTÖ (INPUT/OUTPUT), RGB TULO) -LIITIN
❺ PC:N ÄÄNEN TULOLIITIN
❻ PC:N VIDEON TULOLIITIN
❼ ANTENNIN TULOLIITIN
❽ RCA:N ÄÄNEN TULOLIITTIMET
❾ RCA:N VIDEON TULOLIITIN
❿ S-VIDEON TULOLIITIN
⓫ KUULOKKEEN LIITIN
⓬ KENSINGTON-LIITIN (KATSO SIVU 49)

Kaukosäädin



TELEVISION VALMIUSTILANÄPPÄIN

ULKOISEN TULON VALINTA

KUVASTANDARDIN VALINTA

SUORA VALINTA PC-MOODIIN

SEURAAVA KANVA/TELETEXTIN SEURAAVA SIVU

ÄÄNENVOIMAKKUUDEN VÄHENTÄMINEN

ÄÄNEN VÄLIAIKAINEN POISKYTKENTÄ

NUMERONÄPPÄIMET

YHDEN/KAHDEN-DIGITAALIKANAVAN VALINTA

TELETEXT-NÄYTTÖ/MIX

ÄÄNIMOODIN VALINTA

AUTOMAATTINEN POISKYTKENTÄ

KUVAKOON VALINTA

PÄÄKUVAN PYSÄYTTÄMINEN

ÄÄNISTANDARDIN VALINTA

TV:N TIETOJEN NÄYTTÖ

NÄYTTÖ KUVAPUTKELLA/TELETEXT-HAKEMISTO

ÄÄNENVOIMAKKUUDEN LISÄYS

EDELLINEN KANVA/TELETEXTIN EDELLINEN SIVU

POISTUMINEN VALIKOSTA

EDELLINEN KANAVA

VIRTUAL DOLBY -TOIMINNON VALINTA

TELETEXT-LUETTELO/FLOF-MOODI -VALINTA

TELETEXT-KANAVA

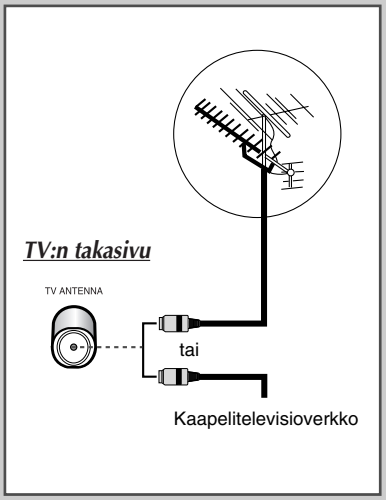
PIP-TOIMINNOT;
PIP KÄYTÖSSÄ/KANAVAN VALINTA / KOON ASETUS/SWAP/ETSI/ TULOLÄHTEEN VALINTA (LÄHDE)/ TELETEXT-ALISIVU ( )

➢ *On mahdollista, että lähetin toimii huonosti tai epänormaalisti, jos TV-vastaanottimessa olevassa Bulb-lampussa on valo.*

Antennin liittäminen tai liitäntä kaapelitelevisioverkkoon

Jotta TV-kanavaa voidaan katsoa oikein, on saatava kuvasignaali jostakin seuraavista lähteistä:

- ***Ulkona oleva antenni***
- ***KaapeliTV***
- ***Satelliittiverkko (ks. lisätietoja sivulta 10)***



1 Kolmessa ensimmäisessä tapauksessa kytketään antennikaapeli tai verkon tulokaapeli TV:n takana olevaan 75Ω - koaksiaaliliittimeen.

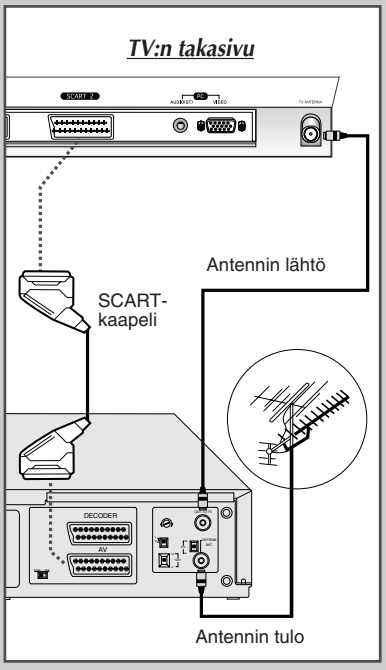
2 Jos käytät huoneen sisällä olevaa antennia, voit käännellä sitä kunnes saat terävän ja kirkkaan kuvan.
Lisätietoja on kohdissa:
- “Automaattinen kanavien tallennus” sivu 16
- “Kanavien tallennus käsivalinnalla” sivu 18

➢ Jos haluat liittyä kaapeliverkkoon, ota yhteyttä paikalliseen palveluntarjoajaan.

Liittäminen ei-AV-Link -nauhuriin

Voit liittää televisioon videolaitteen käyttäen:

- ***Koaksiaalikaapelia***
- ***CART-kaapelia***
- ***S-Video-kaapelia***



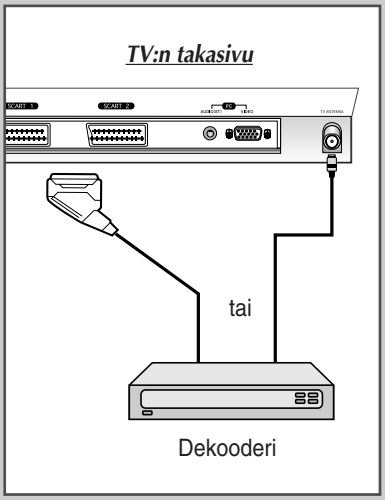
1 Liitä antennin tulopistoke videolaitteen vastaavaan liittimeen.

2 Liitä koaksiaalikaapeli:
- videon antennin lähtöliittimeen
- Television antennin tuloliittimeen

3 Saadaksesi paremman kuvanlaadun, ja tämän lisäksi videon helpomman liitännän, voit yhdistää SCART-kaapelin välille:
- Videonauhurin AV (SCART) -liitin
  ja
- TV-vastaanottimen takalevyn SCART -liitin

4 Seuraa videonauhurin käyttöoppaan ohjeita, kun sovitat nauhurin TV-vastaanottimeen.

Liittäminen satelliittivastaanottimeen



Satelliittien kautta lähetettävien TV-ohjelmien katsomista varten on TV-vastaanottimeen liitettävä satelliittivastaanotin.

➢ Jos halut liittää sekä satelliittivastanottimen että videonauhurin, on kytkennät tehtävä seuraavasti:

- Vastaanotin videonauhuriin
- VCR to the TV
  (ks. lisäohjeita sivuilta 41~42)

Muussa tapauksessa liitä vastaanotin suoraan TV-vastaanottimeen.

SCSI-kaapelin käyttäminen

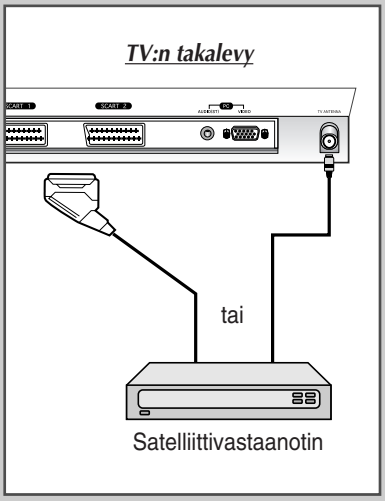
Yhdistä vastaanottimen SCART-kaapeli TV:n takalevyn toiseen SCART-liittimeen.

Koaksiaalikaapelin käyttäminen

Liitä koaksiaalikaapeli:

- Vastaanottimen lähtöliittimeen.
- Television antennin tuloliittimeen.

Dekooderin liittäminen



Koodatun tv-signaalin tulkitsemiseen on TV-vastaanottimeen liitettävä dekooderi.

➢ Jos halut liittää sekä dekooderin että videonauhurin, on kytkennät tehtävä seuraavasti:

- Dekooderi videonauhuriin
- Videonauhuri TV-vastaanottimeen
  (ks. lisäohjeita sivuilta 41~42)

Muussa tapauksessa liitä dekooderi suoraan TV-vastaanottimeen.

SCART-kaapelin käyttäminen

Yhdistä vastaanottimen SCART-kaapeli TV:n takalevyn toiseen SCART-liittimeen.

Koaksiaalikaapelin käyttäminen

Liitä koaksiaalikaapeli:

- Vastaanottimen lähtöliittimeen.
- Television antennin tuloliittimeen.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Kaukosäätimeen on asetettava paristot tai ne on vaihdettava, kun:

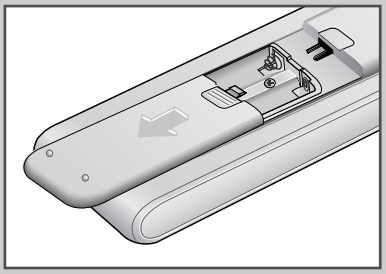
- ***Hankit TV-vastaanottimen***
- ***Havaitset, ettei kaukosäädin enää toimi oikein***

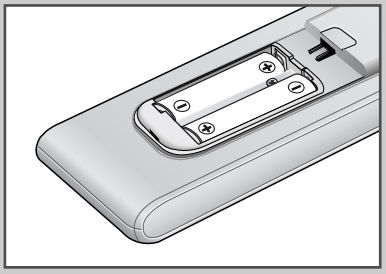
1 Irrota kaukosäätimen takakansi painamalla symbolia alaspäin ja vetämällä samalla voimakkaasti, jolloin kansi irtoaa.

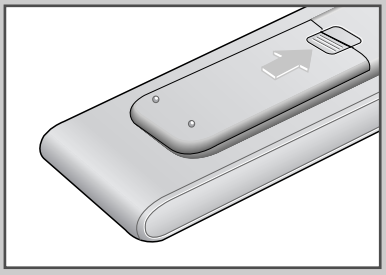
2 Asenna säätimeen kaksi R03, UM4, “AAA” 1.5V tai vastaavaa paristoa varmistaen samalla napojen oikea kohdistus:
- pariston (+) tulee kaukosäätimessä (+) -merkin kohdalle
- pariston (-) tulee kaukosäätimessä (-) -merkin kohdalle

3 Sijoita kansi takaisin kohdistamalla se kaukosäätimen runkoon ja painamalla se paikoilleen.

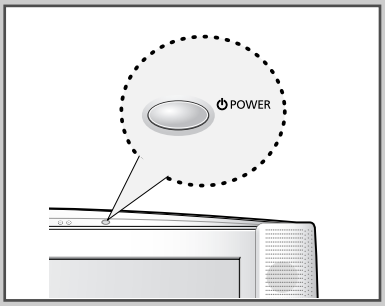
➢ Älä käytä erityyppisiä paristoja rinnan, esim. alkali- ja mangaaniparistoja.

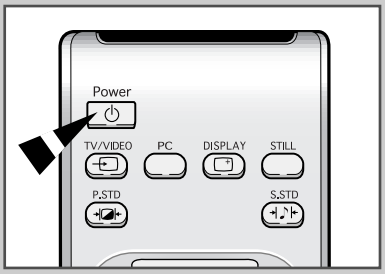






Televisiovastaanottimen kytkeminen päälle ja pois





Jännitejohto on asennettu TV-vastaanottimen takalevyyn.

1 Yhdistä jännitejohto pistorasiaan.

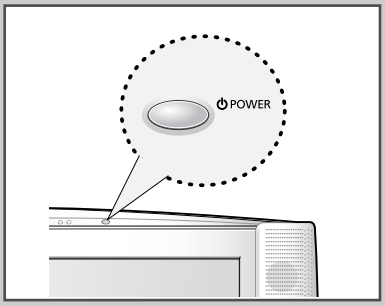
Seuraus: Vihreä valmiustilan ilmaisin etupaneelissa syttyy.

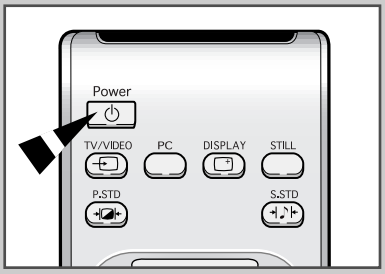
2 Paina **POWER** -näppäintä (⏻).

Seuraus: Näyttö kytkeytyy päälle, ja vastaanottimen etuosassa oleva vihreä valmiustilan (Standby) ilmaisin sammuu.

3 TV kytketään pois painamalla **POWER** -näppäintä (⏻) uudelleen.

Television kytkeminen valmiustilaan





Televisio on mahdollista kytkeä valmiustilaan, joka alentaa virrankulutusta.

Valmiustila on kätevä, kun joudut keskeyttämään katselun väliaikaisesti (esimerkiksi ruokailun ajaksi).

1 Paina **POWER** -näppäintä (⏻).

Seuraus: Näyttö pimenee ja vastaanottimen etuosassa näkyy vihreä valmiustilan (Standby) osoitin.

2 TV kytketään takaisin päälle painamalla vain uudelleen **POWER** -näppäintä (⏻).

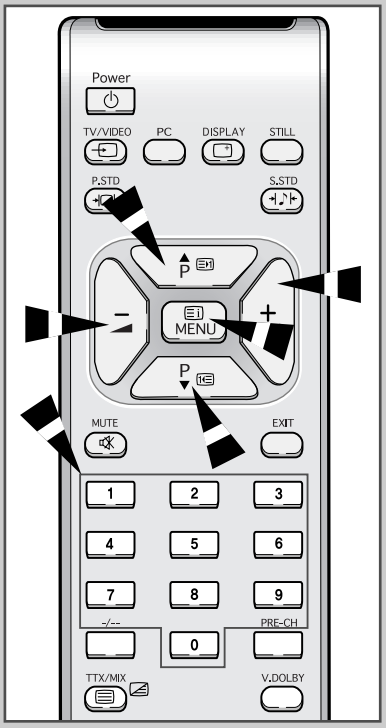
➢ Älä jätä TV-vastaanotinta valmiustilan pitkiksi ajoiksi (esimerkiksi, kun olet lomalla). On hyvä irrottaa vastaanottimen antenni sekä verkkojohto pistorasiasta.

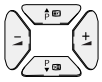
Kaukosäätimen käyttö

Kaukosäädintä käytetään pääasiallisesti:

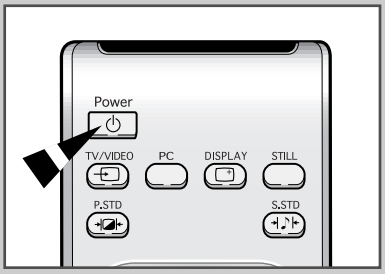
- ***Kanavien vaihtoon ja äänenvoimakkuuden säätöön***
- ***TV:n säätöön näytölle tulevan valikon ohjeiden mukaan***

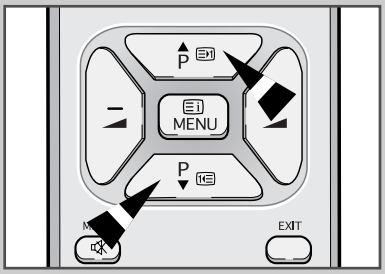
Seuraavassa taulukossa on esitetty yleisimmin käytettävät näppäimet ja niiden toiminnot.

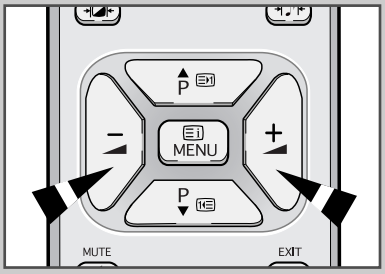


Painike	Katselutoiminto	Valikko (Menu) -toiminto
P▲	Käytetään näyttämään seuraava tallennettu kanava.	-
P▼	Käytetään näyttämään edellinen tallennettu kanava.	-
	➢ Valittaessa kaksinumeroisia kanavia, on toinen numero syötettävä heti ensimmäisen jälkeen. Muuten näyttöön tulee yksinumeroinen kanava.	
−	Käytetään äänenvoimakkuuden vähentämiseen.	-Käytetään vahvistamaan valinta.
+	Käytetään äänenvoimakkuuden lisäämiseen.	-Käytetään vahvistamaan valinta.
	-	Käytetään: ◆ Näyttämään alivalikko, jossa on käytössä olevaa valikkovaihtoehtoa koskevia valintoja ◆ Kanavien haku käsivalinnalla eteenpäin/taaksepäin ◆ Lisää/vähennä valikkovaihtoehdon arvoa
MENU	Käytetään tuomaan näytölle valikkojärjestelmä.	Käytetään palauttamaan edellinen valikko tai normaalikatselu.
0 tai 9	Käytetään näyttämään kyseessä olevat kanavat.	Käytetään näyttämään suoraan kyseessä olevat kanavat.

Kytke ja käytä -toiminto







Kun TV alunperin kytketään päälle (ON), tapahtuu kaksi käyttäjän valittavissa olevaa perusasetusta automaattisesti. Seuraavat asetukset ovat käytettävissä.

1 Jos TV on valmiustilassa, paina kaukosäätimen **POWER** -näppäintä (⏻).

Seuraus: Näyttöön tulee viesti **`Plug & Play`**(kytke ja käytä). iesti vilkkuu hetken, jonka jälkeen näyttöön tulee automaattisesti valikko **`Language`**(Kieli).

2 Valitse haluttu kieli painamalla näppäintä ▲P tai ▼P .

3 Vahvista valinta painamalla **MENU** -näppäintä.

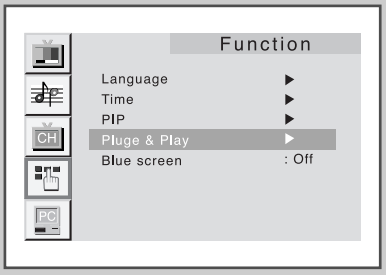
Seuraus: Näyttöön tulee automaattisesti **`Time`**(Aika) -valikko.

4 Siirry tunnin tai minuutin kohdalla painamalla näppäintä + tai −. Säädä tunti tai minuutti painamalla näppäintä ▲P tai ▼P . (katso kohta “Setting to clock, Kellon asetus” sivulla 33)

5 Kun nämä vaiheet on suoritettu, näyttöön tulee teksti **`Enjoy your watching`**(Nauttikaa katselusta), jonka jälkeen tallennettu kanava alkaa näkyä ruudussa.

Kytke ja käytä -toiminto

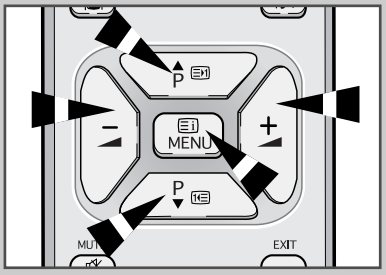
Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

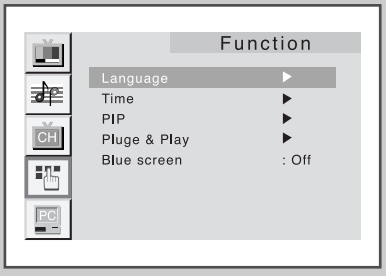


1	Paina **MENU** -näppäintä. Seuraus: Näyttöön ilmestyy päävalikko.
2	Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Function**(Toiminnon). Paina näppäintä + tai − . Seuraus: **Function**(Toiminnon) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.
3	Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi toiminnon **Plug & Play**(Kytke ja käytä).
4	Paina näppäintä + tai − . Seuraus: Näyttöön tulee viesti **Plug & Play**(Kytke ja käytä).
5	Lisätietoja asetuksista on viereisellä sivulla.

Kielen valinta

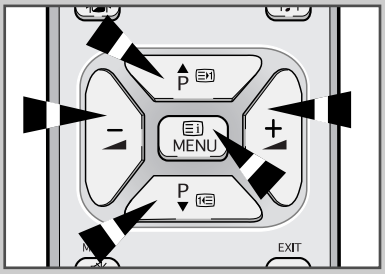
Kun alat käyttää vastaanotinta ensimmäistä kertaa, on valittava kieli, jota käytetään valikoiden ja toimintojen näyttämisessä.

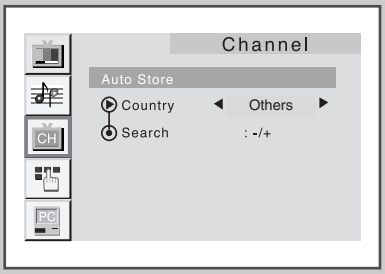


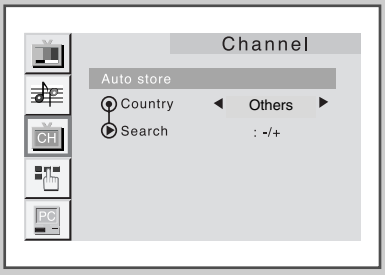


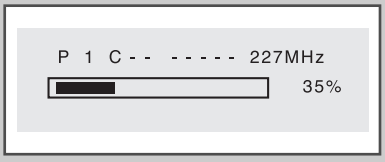
1	Paina **MENU** -näppäintä. Seuraus: Näyttöön ilmestyy päävalikko.
2	Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Function**(Toiminnon). Paina näppäintä + tai − . Seuraus: **Function**(Toiminnon) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön. Valitaan **Language**(Kiel).
3	Paina näppäintä + tai − uudelleen. Seuraus: Näkyviin tulee luettelo käytettävissä olevista kielistä.
4	Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi halutun kielen.
5	Kun olet suorittanut valinnan, palaa normaalikatseluun painamalla **MENU** -näppäintä.

Automaattinen kanavien tallennus









Voit skannata käytettävissä olevat taajuusalueet, (taajuudet ovat maakohtaisia). Automaattisesti näytetyt ohjelmanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja ohjelmanumeroita. Voit kuitenkin itse lajitella numerot, ja poistaa ne kanavat joista et ole kiinnostunut (katso lisätietoja sivuilta 17~19).

1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Näyttöön ilmestyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Channel**(Kanavan).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Channel**(Kanavan) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi toiminnon **Auto store**(Automaattitallennus).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Auto store**(Automaattitallennus) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

4 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Country**(Maan).

5 Paina näppäintä + tai − valitaksesi maan.
Jos olet valinnut vaihtoehdon Others (Muut), mutta et halua skannata PAL -taajuusaluetta, tallenna kanavat käsin (ks. sivu 18).

6 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi toiminnon **Search**(Haku).
Paina näppäintä + tai − .

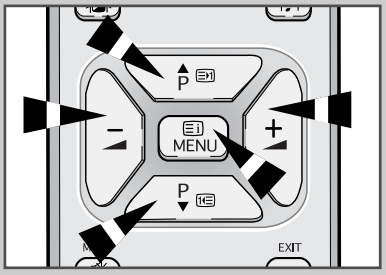
Seuraus: Haku päättyy automaattisesti. Kanavat lajitellaan ja tallennetaan järjestyksessä, joka vastaa niiden sijaintia taajuusalueella, (alin ensin ja korkein viimeisenä). Alunperin valittu ohjelma tulee kuvaruudulle.

➢ Jos haluat pysäyttää haun ennen kuin se on valmis, paina **MENU** -näppäintä.

7 Kun kanavat on tallennettu, voit:
- Lajitella ne halutussa järjestyksessä (ks. sivu 17)
- Hienosäädä kanavien vastaanotto tarvittaessa (ks. sivu 22)
- Anna tallennetuille kanaville nimi (ks. sivu 20)

Tallennettujen kanavien lajittelu

Lajittelutoiminto mahdollistaa taltioitujen kanavien ohjelmanumeroiden muuttamisen. Tämä voi olla tarpeen ATM-toiminnon käyttämisen jälkeen. Voit poistaa ne kanavat, joita et halua säilyttää.

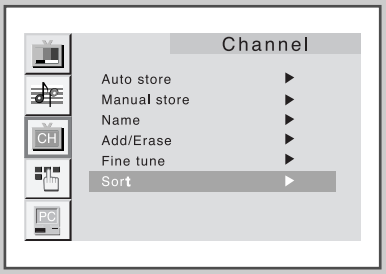


1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Näyttöön ilmestyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Channel**(Kanavan).
Paina näppäintä + tai −.

Seuraus: **Channel**(Kanavan) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.



4 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Sort**(Lajittelun).
Paina näppäintä + tai −.

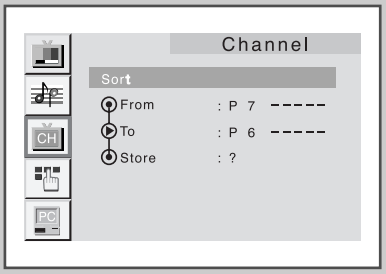
Seuraus: Näyttöön ilmestyy valikko **Sort**(Lajittelun).

6 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi lähtöpaikan **From**(Mistä).

7 Paina näppäintä + tai − kanavan, jonka haluat.

8 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **To**(Minne).

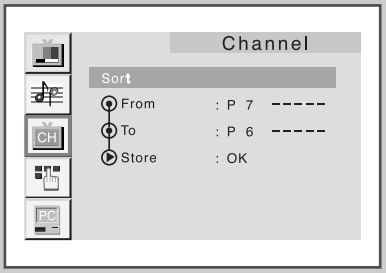
9 Paina näppäintä + tai − valitaksesi ohjelman numeron johon kanava tulee siirtää.



10 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi toiminnon **Store**(Tallenna).

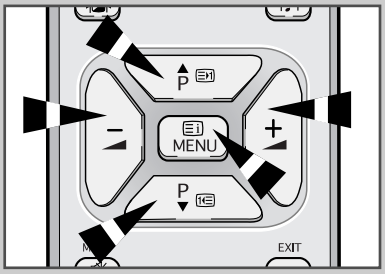
11 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi komennon **OK**(Hyväksy).

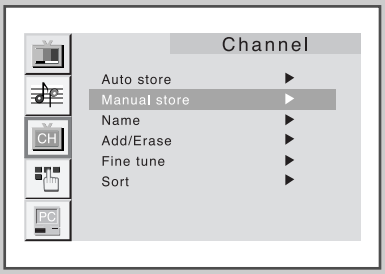
Seuraus: Kanava siirtyy uuteen paikkaansa, ja kaikki muut kanavat siirtyvät vastaavasti.

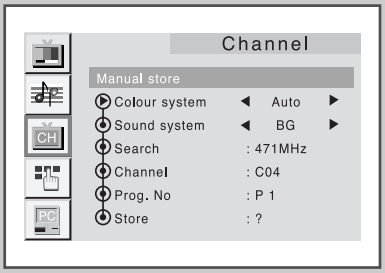


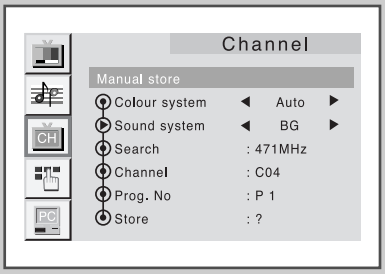
12 Toista vaiheet **6** - **11** kunnes olet siirtänyt kaikki kanavat aiottuihin uusiin ohjelmanumeroihin.

Käyttäjän suorittama kanavien tallennus









Voit tallentaa kaikkiaan 100 TV-kanavaa, mukaan luettuna kaapelikanavat.

Kun tallennat kanavia käsivalinnalla, voit valita:

- ***Tallennetaanko kaikki löydetyt kanavat***
- ***Ohjelmanumeron, jolla haluat tunnistaa kunkin tallennetun kanavan***

---

1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Näyttöön ilmestyy päävalikko.

---

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Channel**(Kanavan).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Channel**(Kanavan) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

---

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi toiminnon **Manual store** (Käyttäjän suorittama tallennus).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: Näyttöön tulee valikko **Manual store** (Käyttäjän suorittama tallennus).

---

4 Ilmoita tarvittaessa vaadittava lähetysstandardi
Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Color system** (Värijärjestelmän), jonka jälkeen.
Paina näppäintä + tai − Väristandardit näkyvät seuraavassa järjestyksessä :

Auto → PAL → SECAM → NT4.43

---

5 Valitse **Sound system**(Äänijärjestelmä) painamalla näppäintä ▲P tai ▼P, ja sen jälkeen näppäintä + tai − .
Äänistandardit näkyvät seuraavassa järjestyksessä :

BG → DK → I → L

---

6 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi toiminnon **Store**(Tallenna).

---

7 Paina näppäintä + tai − valitaksesi komennon **OK**(Hyväksy).

Käyttäjän suorittama kanavien tallennus

8	Jos...	Paina ...
	Tunnet tallennettavan kanavan numeron.	◆ näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Channel**(Kanavan). ◆ näppäintä + tai − syöttääksesi vaadittavan numeron
	Et tiedä kanavien l numeroita.	◆ näppäintä ▲P tai ▼P **Search**(Haun). ◆ näppäintä + tai − käynnistääksesi haun.
	Seuraus: Viritin skannaa taajuusalueen, kunnes ensimmäinen kanava tai valitsemasi kanava löytyy ja tulee näyttöön.	

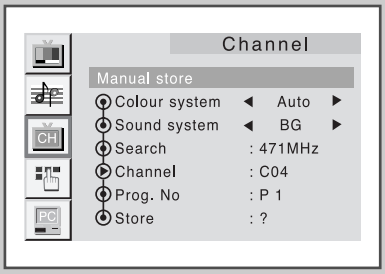
9 Kun annat kanavalle ohjelmanumeron, valitse kohta **Prog.No**(Ohjelman numero).
Paina näppäintä + tai − kunnes löydät oikean numeron.

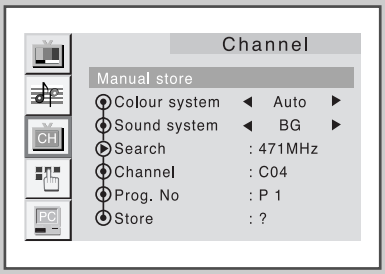
10 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi toiminnon **Store**(Tallenna).

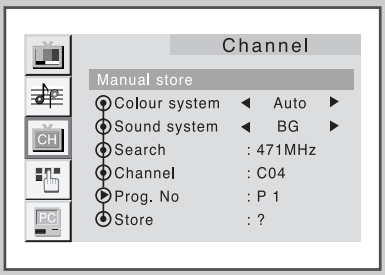
11 Paina näppäintä + tai − valitaksesi komennon **OK**(Hyväksy).

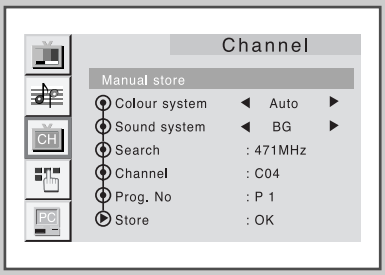
12 Tallenna kanava ja siihen liittyvä ohjelman numero painamalla **MENU**-näppäintä.

13 Toista vaiheet **10** tai **15** jokaisen tallennettavan kanavan kohdalla.

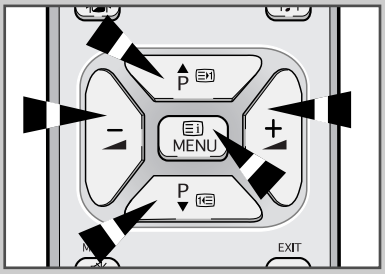


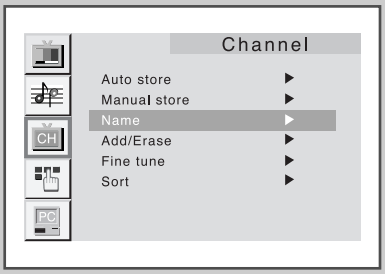


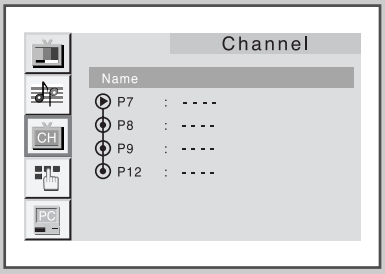


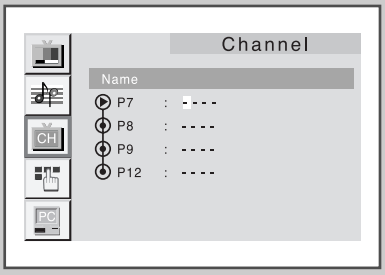


Kanavien nimeäminen









Kanavien nimeäminen tapahtuu automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Kanavien nimiä voidaan muuttaa, mikä tekee käyttäjälle mahdolliseksi antaa uusia nimiä.

1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Näyttöön ilmestyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Channel**(Kanavan).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Channel**(Kanavan) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼Pvalitaksesi **Name**(Nimen).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Name**(Nimen) tulee näkyviin ja näyttää samalla automaattisesti valitun käytössä olevan kanavan.

4 Valitse tarvittaessa se kanava, joka on tarkoitus nimetä uudelleen Painamalla näppäintä ▲P tai ▼P .

5 Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: Nimiruudun ympärillä näkyy nuoliosoittimia.

6

Kun haluat...	**Paina ...**
Valita kirjaimen, numeron tai symbolin	Näppäintä ▲P tai ▼P.
Siirry seuraavaan kirjaimeen	+ -näppäin
Siirry takaisin edelliseen kirjaimeen	− -näppäin

➢ Käytettävissä olevat kirjaimet ovat:
- Aakkoset (A ... Z)
- Numerot (0 ... 9)
- Erikoismerkit (_, –, välilyönti)

7 Voit nimetä jokaisen kanavan uudelleen.

8 Kun olet suorittanut nimen syötön, vahvista nimi painamalla **MENU** -näppäintä.

Tarpeettomien kanavien poisjättäminen

Voit jättää pois tarpeettomat kanavat kanavien skannaustoiminnon yhteydessä. Selatessasi tallennettuja kanavia, eivät näkyviin tule ne kanavat, jotka olet valinnut jätettäväksi pois.

Kakki ne kanavat, joita ei ole nimenomaisesti valittu jätettäväksi pois, näytetään skannauksen aikana.

1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Näyttöön ilmestyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Channel**(Kanavan).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Channel**(Kanava)-ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön. Näyttöön tulee valikko **Channel**(Kanava).

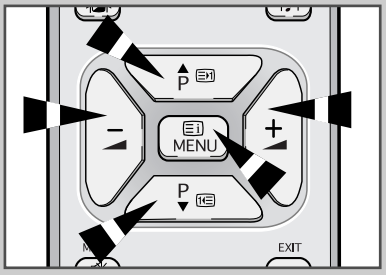
3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi toiminnon **Add/Erase**(Lisää/Poista).
Paina näppäintä + tai − .

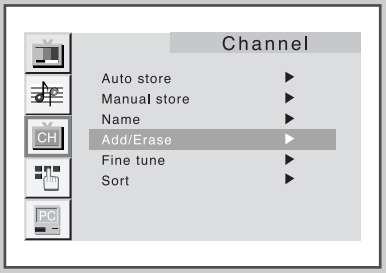
Seuraus: Näyttöön tulee valikko **Add/Erase**(Lisää/Poista).

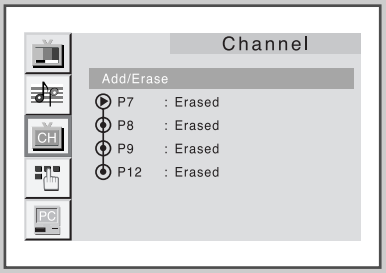
4 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi halutun kanavan.

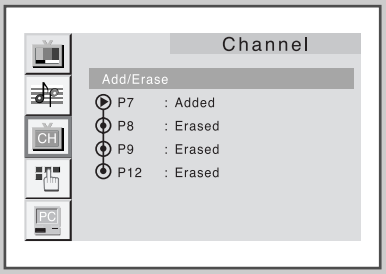
5 Paina näppäintä + tai − , kun lisäät tai poistat kanavan.

6 Kun olet lopettanut kanavien lisäämisen tai poistamisen, palaa normaalikatseluun painamalla useita kertoja **MENU** -näppäintä.

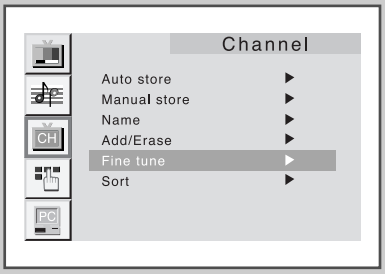


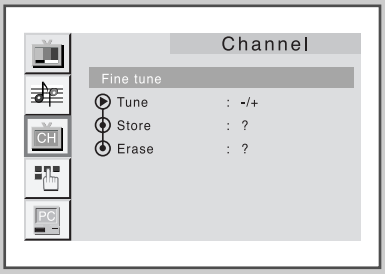


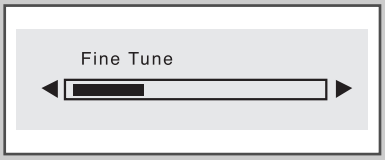


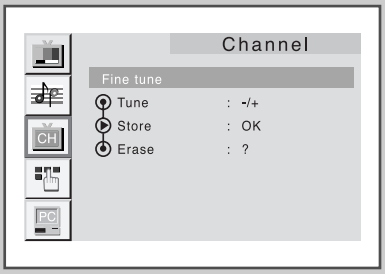


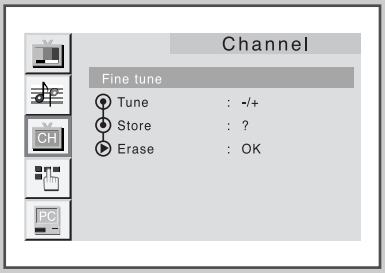
Kanavien hienosäätö











Käytä käsin suoritettavaa hienosäätöä saadaksesi parhaan vastaanoton halutulle kanavalle.

1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Näyttöön ilmestyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Channel**(Kanavan).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Channel**(Kanavan) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Fine Tune** (Hienosäädön).
Paina näppäintä + tai − .

4 Paina näppäintä + tai − valitaksesi säätääksesi hienosäädön.

5 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi toiminnon **Store**(Tallenna).

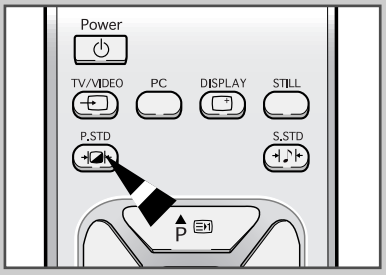
6 Paina näppäintä + tai − valitaksesi komennon **OK**(Hyväksy).

7 **Hienosäädön alkutilan palauttaminen.**
Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi toiminnon **Erase**(Poista), ja paina tämän jälkeen + tai − valitaksesi **OK**(Hyväksy).

Kuvastandardin säätäminen

Kaukosäätimen avulla voit valita sen kuvatyypin, joka parhaiten vastaa katseluvaatimuksiasi. Käytettävissä on seuraavat kuvatyypit:

- ***Custom, Standard, Dynamic, Movie, Mild.***



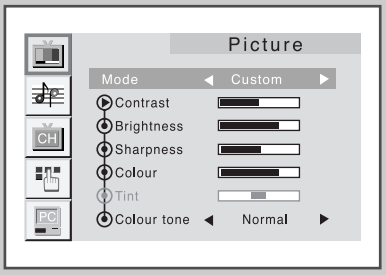
Kun haluat valita kuvatyypin, paina vain kaukosäätimen **P.STD**( ) -näppäintä.

Voit valita näitä vaihtoehtoja myös kuvaryhmän (**Picture** group) säätötoiminnon (**Adjust** option) avulla. Jos muutat asetuksia **Contrast**(Kontrasti), **Brightness**(Kirkkaus), **Sharpness**(Terävyys), **Colour**(Väri), **Tint**(Sävy; Vain NTSC) tai **Colour tone**(Värisävy) kuvavalikossa (**Picture**), käyttäjän valinta -vaihtoehto (**Custom**) tapahtuu automaattisesti.

Kuvan asetusten säätäminen

TV-vastaanottimessasi on useita säätömahdollisuuksia kuvan laadun ohjaamiseen:

- ***Contrast(Kontrasti), Brightness(Kirkkaus), Sharpness(Terävyys), Colour(Väri), Tint(Sävy; vain NTSC), Colour tone(Värisävy)***



1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: **Picture** -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

2 Paina näppäintä + tai − .

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi kohteen, jota haluat muuttaa.

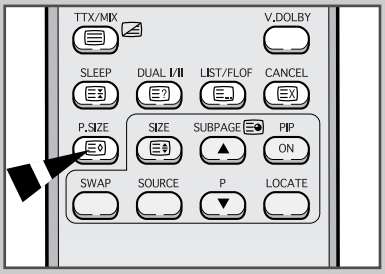
➢ Asetettaessa moodi kohtaan **Custom**(Asiakkaan valinta), näkyviin tulee valikko **Adjust**(Säätö) .

4

Kun haluat säätää...	**Paina näppäintä...**
◆ Kontrastia ◆ Kirkkautta ◆ Terävyyttä ◆ Väriä ◆ Sävyä (Vain NTSC)	◆ + tai − . Seuraus: Näyttöön ilmestyy vaakasuora palkki.
◆ Värisävyä	◆ + tai − . Seuraus: Valitse haluttu vaihtoehto (Nomal(Normaali), Warm (Lämmin), Cool(Kylmä)).

5 Kun olet saavuttanut halutun lopputuloksen, paina **MENU** -näppäintä useita keroja palataksesi normaalikatseluun.

Kuvaformaatin valinta



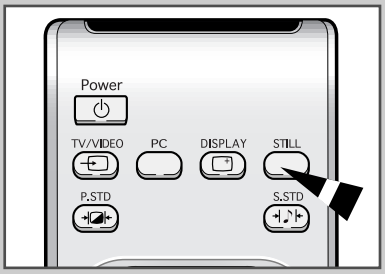
Voit valita kuvaformaatin, joka parhaiten vastaa katseluvaatimuksiasi painamalla vain P.SIZE -näppäintä.

Valittavissa on seuraavat kuvaformaatit:

Autowide → Wide → Panorama → Zoom → 4:3

Kuvaformaatti	Kuvaus
Autowide (Auto-leveys)	Näytön koko säädetään automaattisesti syötettäessä PAL Plus signaali (WSS).
Wide(Leveä)	Asetus näyttöformaatille 16:9.
Panorama	Käytä tätä moodia leveälle panoraamakuvalle.
Zoom	Laajentaa 16:9 -kuvan kokonäytön formaattiin.
4:3	Asetus normaalille näyttöformaatille 4:3.

Kuvan pysäyttäminen

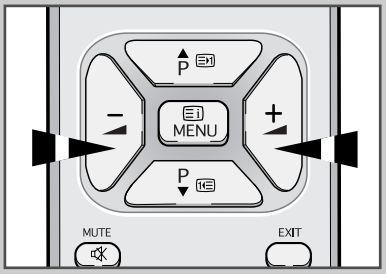


STILL -näppäimen painaminen pysäyttää liikkuvan kuvan. Näppäimen painaminen uudelleen peruuttaa toiminnon.

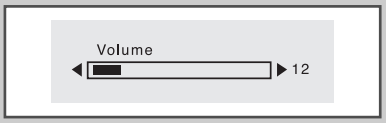
➢ Toiminto ei ole käytettävissä PC -moodissa.
NT4.43 ei ole käytössä alinäyttötilassa.

Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuutta voidaan säätää kaukosäätimellä.



Kun...	pidä painettuna...
Lisäät äänenvoimakkuutta	+ -näppäintä
	Seuraus: Näyttöön tulee vaakasuora palkki, ja äänenvoimakkuus kasvaa kunnes näppäin vapautetaan. Kohdistin liikkuu oikealle osoittaen äänenvoimakkuuden tason.
Vähennät äänenvoimakkuutta	- -näppäintä
	Seuraus: Näyttöön tulee vaakasuora palkki, ja äänenvoimakkuus vähenee kunnes näppäin vapautetaan. Kohdistin liikkuu vasemmalle osoittaen äänenvoimakkuuden tason.

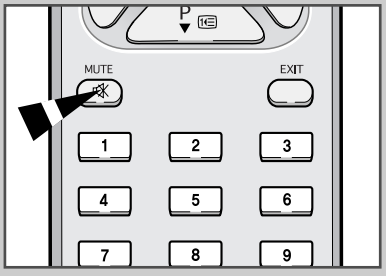


➢ TV:ssä on myös muita äänensäätöjä.
Lisätietoja on sivuilla 25 - 30.

Äänen väliaikainen poiskytkentä

Ääni voidaan kytkeä pois väliaikaisesti:

***Esimerkki:** Haluat vastata puhelimeen.*



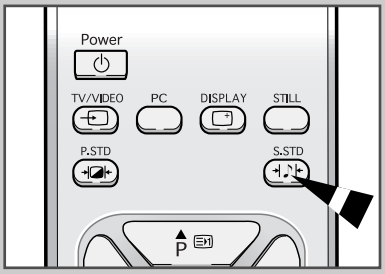
1 Paina **MUTE**(🔇) äppäintä.

Seuraus: Ääni kytkeytyy pois ja näyttöön tulee viesti “Mute”.

2 Ääni kytketään takaisin päälle painamalla uudelleen **MUTE** (🔇) -näppäintä, tai jotakin äänenvoimakkuusnäppäintä.

Seuraus: Ääni kytkeytyy takaisin entisellä voimakkuudella, viesti “Mute” häviää.

Äänistandardin valinta



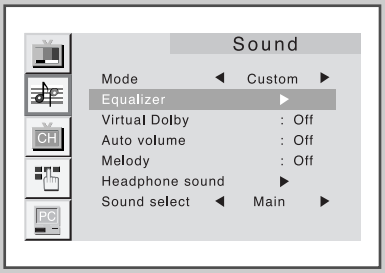
Voit käyttää kaukosäädintä valitessasi kuhunkin televisiolähetykseen sopivan ääniefektin. Käytettävissä on seuraavat ääniefektit:

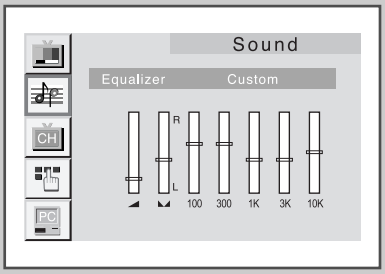
- ***Custom(Käyttäjäkohtainen), Standard(Vakio), Music(Musiikki), Movie(Elokuva), Speech(Puhe).***

Kun haluat valita ääniefektin, paina vain kaukosäätimen **S.STD**( ) -näppäintä.

Voit säätää näitä vaihtoehtoja myös ääniryhmän (**Sound** group) **Equalizer** -toiminnon kautta.

Ääniasetusten säätäminen





Seuraavat asetukset voidaan säätää vastaamaan omia mieltymyksiäsi. Seuraavat asetukset ovat käytettävissä:

1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Näyttöön ilmestyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi äänen **Sound**(äänen). Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Sound** -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Equalizer** -toiminnon. Asetettaessa moodi vaihtoehtoon **Custom**(Käyttäjäkohtainen), näyttöön tulee **Equalizer** -valikko.

4 Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: Näyttöön tulee **Equalizer** -valikko.

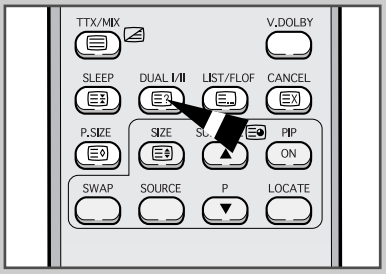
Kun haluat...	**Paina näppäintä...**
Muuttaa jotakin asetusta	▲P tai ▼P
Siirtyä seuraavaan asetukseen	+
Siirtyä edelliseen asetukseen	−

5 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, paina **MENU** -näppäintä useita keroja palataksesi normaalikatseluun.

Jos teet jonkin muutoksen **Equalizer** -toiminnon asetuksiin, äänistandardi kytkeytyy automaattisesti tilaan **Custom**(Käyttäjäkohtainen).

Äänimoodin valinta

Voit asettaa Audio-moodin DUAL I/II:n avulla. Kun tätä näppäintä painetaan, kuvaruudun oikeaan yläkulmaan tulee käytössä oleva äänimoodi.

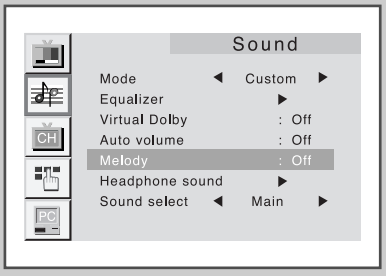


	Audio-tyyppi	DUAL I/II	Oletus
FM Stereo	Mono	**Mono**	Automaattinen vaihto
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual1** ↔ **Dual2**	Dual1
NICAM	Mono	**Mono**	Automaattinen vaihto
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual1** → **Dual2**	Dual1

- ◆ Jos kuunteluolosuhteet heikkenevät, on kuunteleminen helpompaa, jos moodiksi on **DUAL I/II** -näppäimellä valittu “Mono”.
- ◆ Jos stereo signaali on heikko (tai jos se vaihtelee välillä Stereo-Mono), ja tapahtuu automaattista vaihtoa, ota silloin käyttöön äänivalinta “Mono”.
- ◆ Vastaanotettaessa mono-ääntä AV -moodissa, käytä paneelin “L” tulopistoketta. Jos ääni kuuluu vain vasemmanpuoleisesta kaiuttimesta, paina **DUAL I/II** -näppäintä.

Musiikkiäänen valinta

Voit kuulla musiikkiääntä, kun TV kytketään päälle tai pois ON tai OFF.

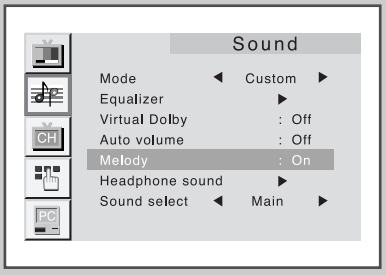


1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Näyttöön ilmestyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi äänen **Sound**(äänen). Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Sound**(äänen) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat kuvaruudulle.

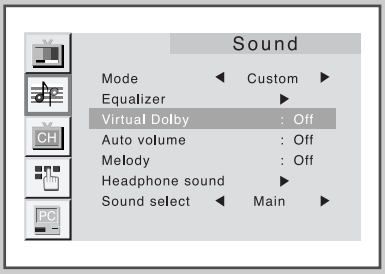


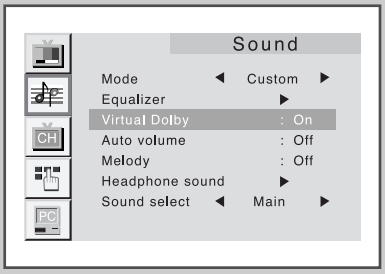
3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Melody**(Melodia) -vaihtoehdon.

4 Valitse haluttu vaihtoehto painamalla näppäintä + tai − .

5 Paina **MENU** -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

Virtual Dolby





Tämän ominaisuuden avulla on TV:n L/R-kaiuttimilla mahdollista tuottaa kotiteatterin kaltainen Dolby -vaikutelma. Keskeltä ja reunoilta tulevat äänet sekoitetaan L/R -kaiuttimiin.

1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Kuvaruudulla näkyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi äänen **Sound**(äänen).
Paina näppäintä + tai − .

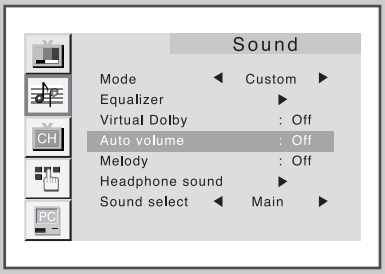
Seuraus: **Sound**(äänen) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

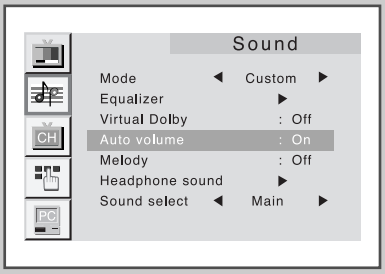
3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi ominaisuuden **Virtual Dolby**(Virtuaalinen dolby).

4 Valitse haluttu vaihtoehto painamalla näppäintä + tai − .

5 Paina **MENU** -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

Äänenvoimakkuuden automaattinen säätö





Eri lähetysasemilla on omat signaaliominaisuutensa, joten ei ole helppoa säätää äänenvoimakkuutta aina kun kanavaa vaihdetaan.* Auto volume *-toiminto mahdollistaa valitun kanavan automaattisen äänenvoimakkuuden säädön pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on vahva tai nostamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

1 Paina **MENU** näppäintä.

Seuraus: Kuvaruudulla näkyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Sound**(äänen).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Sound**(äänen) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

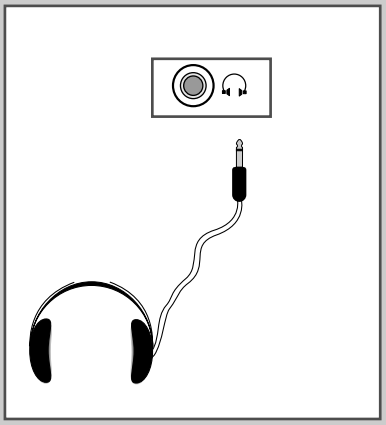
3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi toiminnon **Auto volume**(Automaattinen äänenvoimakkuus).

4 Valitse haluttu vaihtoehto painamalla näppäintä + tai − .

5 Paina **MENU** -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

Kuulokkeiden liittäminen

TV-vastaanottimeen voidaan kytkeä kuulokkeet, jos halutaan ettei TV:n katselu häiritse muita huoneessa olijoita.



Kytke kuulokkeet 3.5 mm:n minipistokkeeseen TV:n etulevyssä.

Seuraus: Ääni kuuluu vain kuulokkeista.

➢ Kuulokkeiden käyttöä koskevia lisätietoja on alla olevassa kappaleessa.

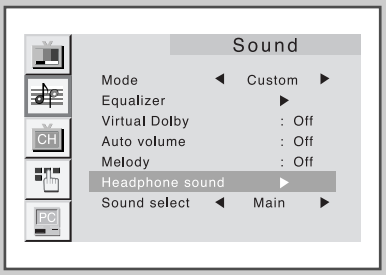
➢ Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloa.

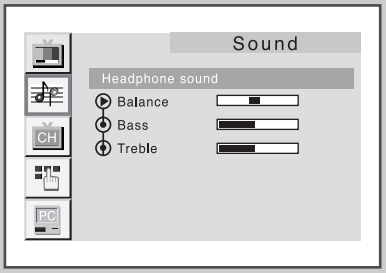
➢ Kaiuttimista ei kuulu ääntä, kun järjestelmään on liitetty kuulokkeet.

Kuulokevaihtoehtojen säätö

Kuulokeasetukset voidaan säätää vastaamaan omia mieltymyksiäsi. Seuraavat kuulokeasetukset ovat käytettävissä:

- ***Äänenvoimakkuus, Balanssi, Basso, Diskantti.***





1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Kuvaruudulla näkyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi äänen **Sound**(äänen).
Paina näppäintä + tai − .

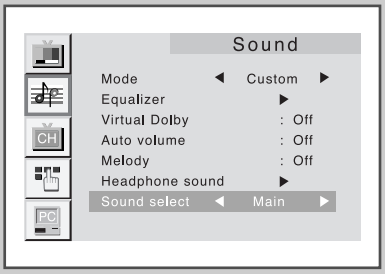
Seuraus: **Sound**(äänen) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

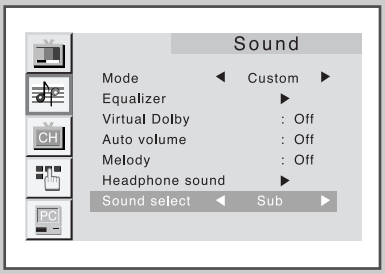
3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi kuulokkeiden äänen **Headphone sound**(Kuulokeääni).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: Näyttöön tulee **Headphone sound**(Kuulokeääni) -valikko.

Kun haluat...	Niin...
Muuttaa valintaa	Paina näppäintä ▲P tai ▼P .
Muuttaa jotakin asetusta	Paina näppäintä + tai − .
Vahvistaa muutokset	Paina valikkonäppäintä **MENU** .

Äänen valinta





1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Kuvaruudulla näkyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi äänen **Sound**(äänen). Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Sound**(äänen) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

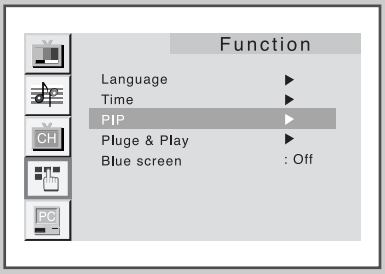
3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi äänivalinnan **Sound select(**Äänen Valinta).

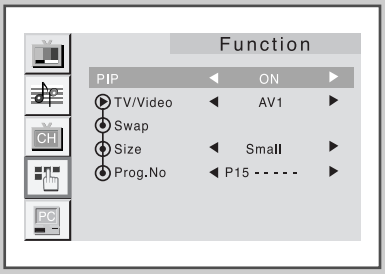
4 Valitse haluttu vaihtoehto painamalla näppäintä + tai − .

5 Paina **MENU** -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

➢ Alakuvaruudun äänen valinta voidaan suorittaa vain PIP-toiminnon ollessa päällä.

Kuva-kuvassa





Voit saada näytölle kuva-kuvassa -kuvaruudun "Picture-in-Picture screen" televisiokuvan tai videokuvan sisään. Tällöin voit katsella tai näyttää TA-ohjelmaa tai videokuvaa kokonaisuuteen liitetystä laitteesta, samalla kun katselet televisiota tai toista videosignaalia. Lisätietoja liitännästä toiseen laitteeseen on sivuilla 41 ja 42.

1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Kuvaruudulla näkyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi vaihtoehdon **Function**(Toiminnon). Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Function**(Toiminnon) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi vaihtoehdon **PIP**. Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **PIP** -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

4 Ottaaksesi PIP-toiminnon käyttöön, aseta **PIP** tilaan **on** painamalla näppäintä + tai − .

5 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi vaihtoehdon **TV/Video**. Valitse tämän jälkeen alikuvan lähde painamalla näppäintä + tai − . Kuvalähteet näkyvät seuraavassa järjestyksessä:

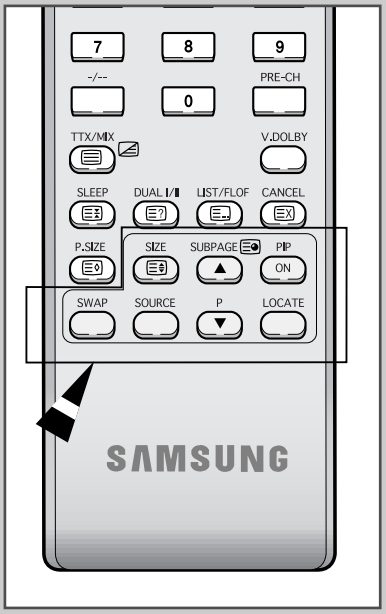
TV → AV1 → AV2 → AV3 → S-Video

6 Jos haluat vaihtaa pääkuvan ja alikuvan, valitse vaihtoehto **Swap** (Vaihto) ja paina näppäintä + tai − .

7 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi vaihtoehdon **Size**(Koko). Valitse tämän jälkeen alikuvan koko vaihtoehdoista **Double Screen1**(Kaksoisnäyttö 1)**, Double Screen2** (Kaksoisnäyttö 2) tai **Small**(Pieni) painamalla näppäintä + tai − .

8 Paina näppäimiä ▲P tai ▼P valitaksesi ohjelman numeron **Prog.No**(Ohjelmanumero). Voit valita alikuvasta kanavan, jota haluat katsella, painamalla näppäintä + tai − .

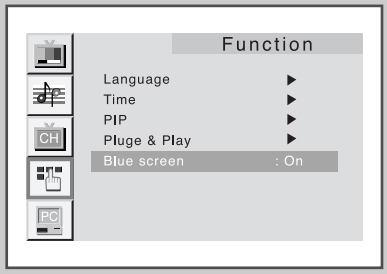
9 Paina **MENU** -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.



Kaukosäädintoiminnot "PIP" -vaihtoehdon ollessa päällä (On):

minaisuudet	Kuvaus
PIP-ON;	Käytetään ohjaamaan PIP:n ON/OFF -toimintoa suoraan.
SWAP	Käytetään vaihtamaan pääkuvan ja alikuvan paikkaa. ➢ Kun pääkuva on Videomoodissa ja alikuva TV-moodissa, ei pääkuvan ääni ehkä kuulu, jos **SWAP** -näppäintä painetaan sen jälkeen kun alikuvan kanavaa on vaihdettu. Valitse tällöin pääkuvan kanava uudelleen. ➢ Swap -toiminto ei ole käytettävissä PC -moodissa.
LOCATE	Käytetään siirtämään alikuvaa vastapäivään.
P ▼/▲	Käytetään valittaessa alikuvan kanavaa.
SIZE(Koko)	Käytetään valittaessa alikuvan tyyppiä. (**Double Screen 1**(Kaksoiskuva 1)**, Double Screen 2** (Kaksoiskuva 2)**, Small**(Pieni)). ➢ PC -moodi saadaan näkyviin vain pääruudulla, eikä alikuvan koko muutu.
SOURCE	Käytetään valittaessa alikuvan lähdettä. (**TV, AV1, AV2, AV3, S-Vdieo**).

Sinisen TV-kuvan asettaminen



Jos signaalia ei saada tai jos se on heikko, korvaa sininen näyttökuva automaattisesti häiriökuvan.

Jos haluat pitää näkyvissä häiriöitä sisältävän kuvan, on vaihtoehto "Blue screen" asetettava tilaan "Off".

1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Kuvaruudulla näkyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Function**(Toiminnon). PPaina näppäintä + tai − .

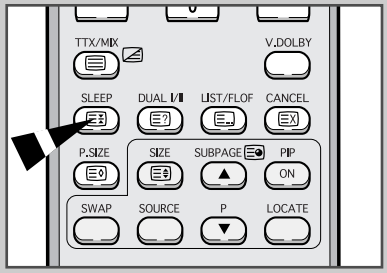
Seuraus: **Function**(Toiminnon) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi vaihtoehdon **Blue screen**(Sininen näyttö).

4 Valitse haluttu vaihtoehto painamalla näppäintä + tai − .

5 Paina **MENU** -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

Lepoajastimen (Sleep Timer) asettaminen



Painamalla "SLEEP" -näppäintä voit valita 30 - 180 minuutin viiveen, jonka jälkeen vastaanotin kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

1 Paina kaukosäätimen **SLEEP** -näppäintä..

Seuraus:

Jos lepoajastin on...	**Näyttöön tulee...**
Jo asetettu	Jäljellä oleva aika, ennen kuin vastaanotin menee valmiustilaan.
On asettamatta	Sanan "Off".

2 Paina **SLEEP** -näppäintä toistuvasti, jolloin säätö muuttuu asteittain (30, 60, 90, 120, 150, 180).

Seuraus: Vastaanotin siirtyy automaattisesti valmiustilaan, kun ajastin näyttää nollaa.

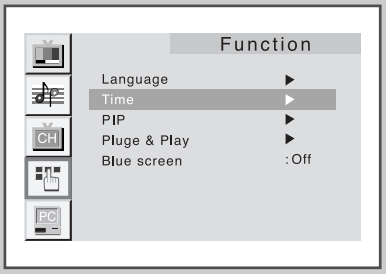
3 Kytke lepoajastin pois päältä painamalla toistuvasti **SLEEP**-näppäintä, ja valitsemalla "Off".

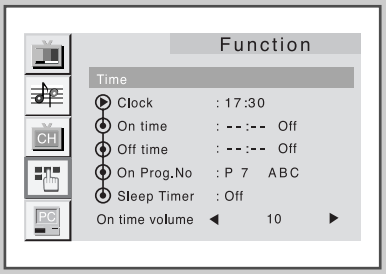
Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen

Voit asettaa TV:n kellon niin, että kyseisen hetken kellonaika näkyy, kun "DISPLAY" -näppäintä painetaan.

Aika on asetettava myös silloin, jos haluat käyttää automaattisia On/Off -ajastimia.

Kellon asetustoiminto on käytettävissä uudelleen, kun etulevyn "⏻" (ON/OFF) -näppäintä painetaan.





1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Kuvaruudulla näkyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **Function**(Toiminnon). Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Function** (Toiminnon)-ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi ajan **Time**(Aika). Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: Ajan valikko "Time" tulee näkyviin kello 'Clock' valittuna.

4

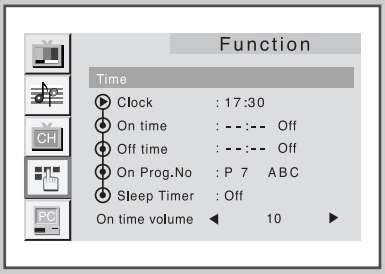
Kun haluat...	**Paina...**
Siirtyä tunnin tai minuutin tai näppäimen kohdalle.	+ tai − .
Asettaa tunnin tai minuutin	▲P tai ▼P .

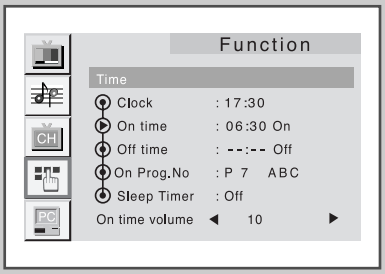
5 Kun olet lopettanut, paina **MENU** -näppäintä kerran tai useita kertoja palataksesi normaalikatselun.

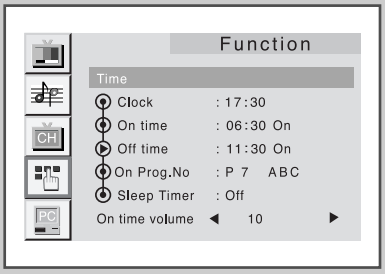
6

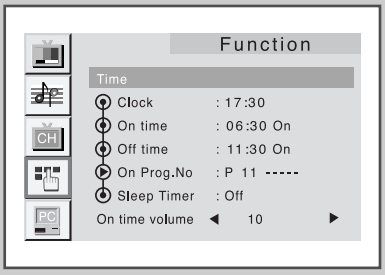
Kun haluat nähdä...	**Paina näyttönäppäintä (DISPLAY)...**
Kanavatiedot	Kerran.
Ajankohdan kellonajan	Kahdesti.

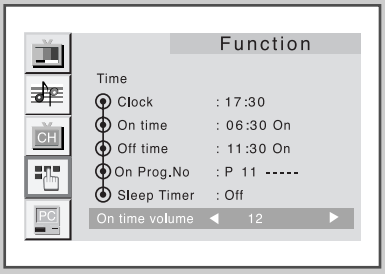
Television automaattinen kytkentä päälle ja pois











Voit asettaa Päälle/Pois-ajastimet (On/Off) niin, että TV:

- ***Kytkeytyy päälle ja valitsee haluamasi kanavan ajankohtana, jonka itse määräät***
- ***Sammuu automaattisesti määräämänäsi ajankohtana***

➢ ***Ensimmäinen askel on ajan asettaminen TV:n kelloon (ks. kohta "Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen" edellisellä sivulla).***

1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Kuvaruudulla näkyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi vaihtoehdon **Function**(Toiminto).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **Function**(Toiminto) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi ajan **Time**(Aika).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: Kuvaruudulla näkyy ajan **Time**(Aika) valikko.

4 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi kohdan Oikea aika **On time**(Päälläoloaika).

5 Aseta ajankohta, jona haluat TV:n kytkeytyvän päälle.

Kun haluat...	**Paina...**
Siirtyä tunnin tai minuutin kohdalle näppäintä	+ tai − .
Asettaa tunnin tai minuutin	▲P tai ▼P .
Siirtyä kohtaan Off (Pois)	+ tai − .
Asettaa valinnan Päälle tai Pois (On or Off)	▲P tai ▼P .

6 Aseta samalla tavoin ajankohta, jona haluat TV:n kytkeytyvän pois.

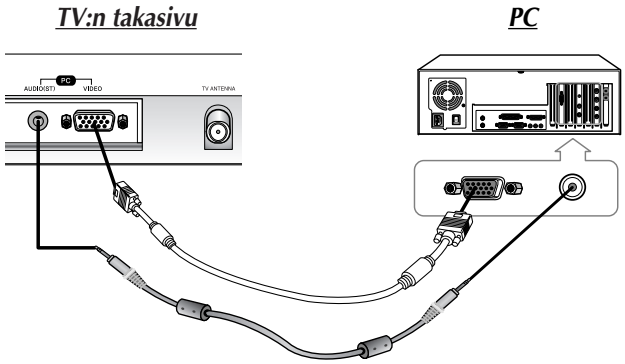
7 Jos haluat asettaa katselukanavan, kun TV kytkeytyy päälle, Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi kohdan **On Prog.No**(Ohjelma n:o päälle).
Paina näppäintä + tai − valitaksesi kanavan.

8 Jos haluat asettaa äänen tason, kun TV kytkeytyy päälle, paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **On time volume** (Kytkeytymisajan äänenvoimakkuus).
Paina näppäintä + tai − säätääksesi äänenvoimakkuuden.

9 Kun olet suorittanut loppuun säädöt On/Off time (Päälle/Pois -aika), On Prog. (Ohjelma n:o päälle) tai On time volume (Kytkeytymisajan äänenvoimakkuus), paina **MENU**-näppäintä useita kertoja peräkkäin palataksesi normaalikatseluun.

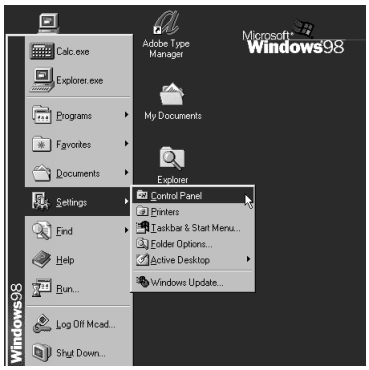
Liittäminen PC-tuloon

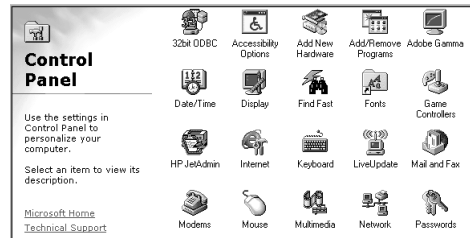
➢ Laitteen PC(VIDEO/AUDIO-ST) -liittimiä käytetään yhdistämään TV tietokoneeseen.

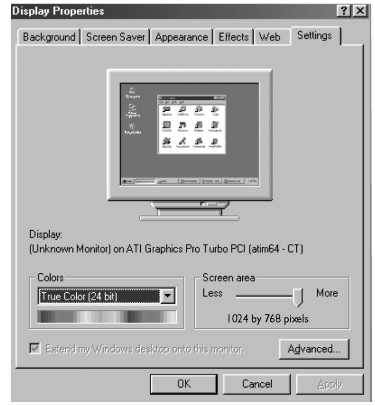


➢ **PC:n ohjelmiston asetukset (Perustuu Windows 98:aan)**

Tyypillisen tietokoneen Windowsin näyttöasetukset on esitetty ohessa. Todelliset näytöt omalla PC:lläsi ovat todennäköisesti toisenlaiset, riippuen Windowsin versiosta sekä PC:n videokortista. Mutta vaikka todellinen näyttö olisikin erilainen, soveltuvat siihen samat perusasetustiedot lähes kaikissa tapauksissa. (Jos ei, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)







Napsauta Windowsin käynnistysvalikon kohtaa “Settings” (Asetukset).

Kun “Settings” on korostunut, siirrä kohdistin niin että kohta “Control Panel” (Ohjauspaneeli) korostuu.

Kun näytölle tulee ohjauspaneeli, napsauta kohtaa “Display” (Näyttö), jolloin näkyviin tulee näytön valintaruutu.

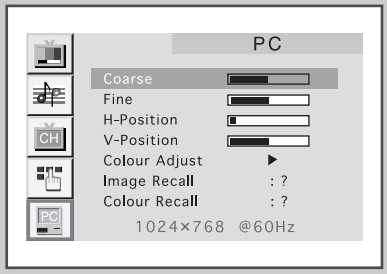
Siirry näytön valintaruudussa kohtaan “Settings” (Asetukset).

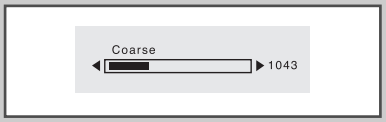
Koon (Erotuskyvyn) oikea asetus on “1024 x 768 kuvapistettä (pixel)”.

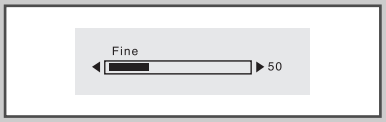
Jos näytön asetusten valintaruudussa on vaihtoehto pystysuora taajuus, on oikea arvo “60” tai “60 Hz”. Muussa tapauksessa napsauta vain OK, ja poistu valintaruudusta.

➢ PC-moodissa näkyy kuvaruudulla ainoastaan musta signaali.

Näytön laadun säätäminen







Kuvan laadun säädön tarkoituksena on vähentää kuvaruudun kohinaa tai poistaa se. Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus äärirajaan, ja suorita hienosäätö uudelleen. Kun kohina on vähentynyt, säädä kuva uudelleen niin, että se on kohdistettu ruudun keskiosaan.

Esiaseta PC-moodi PC-näppäimellä.

1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Kuvaruudulla näkyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **PC**(PC:n).
Paina näppäintä + tai − .

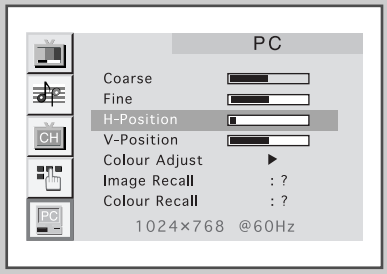
Seuraus: **PC**(PC:n) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

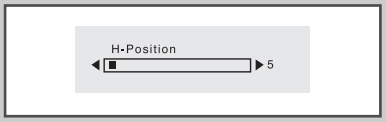
3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi säädön **Coarse**(Karkea) tai **Fine**(Hieno).

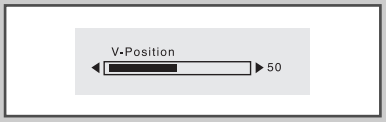
4 Paina näppäintä + tai − säätääksesi näytön laatua, näkyviin tulee pystysuoria viivoja tai kuva ei mahdollisesti ole terävä.

5 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, paina **MENU** -näppäintä useita keroja palataksesi normaalikatseluun.

Näytön paikan muuttaminen







Esiaseta PC-moodi PC-näppäimellä.

1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Kuvaruudulla näkyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi vaihtoehdon **PC**(PC:n).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **PC** -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi säädöt **H-Position** (Vaakasuora sijainti) tai **V-Position**(Pystysuora sijainti).

4 Paina näppäintä + tai − säätääksesi halutun sijainnin.

5 Paina **MENU** -näppäintä peräkkäin palataksesi normaalikatseluun.

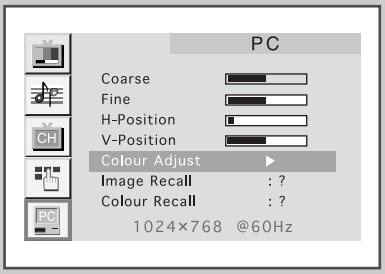
Näyttökuvan säädön käynnistys.

1 Kun edellä olevat vaiheet **1~2** on suoritettu, paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi kuvatoiminnon **Image Recall**(Kuvan palautus).

2 Paina näppäintä + tai − aloittaaksesi näyttökuvan säädön.

Näytön väristandardin muuttaminen

Esiaseta PC-moodi PC-näppäimellä.



1 Paina **MENU** -näppäintä.

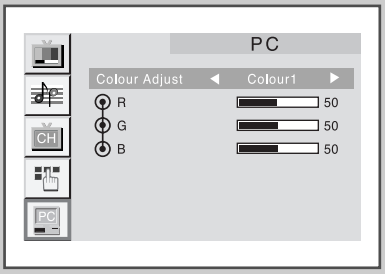
Seuraus: Kuvaruudulla näkyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **PC**(PC:n).
Paina näppäintä + tai − .

Seuraus: **PC**(PC:n) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi säädön **Colour Adjust**(Värin säätö), ja paina sitten näppäintä + tai − .

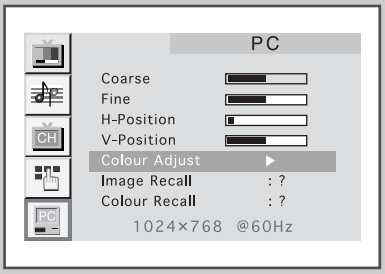
Seuraus: Voit valita vaihtoehdoista “Custom” (Oma säätö), “Colour1” (Väri 1), “Colour2” (Väri 2) tai “Colour3” (Väri 3).



4 Paina **MENU** -näppäintä peräkkäin palataksesi normaalikatseluun.

Näytön väriasetusten säätäminen

Esiaseta PC-moodi PC-näppäimellä.



1 Paina **MENU** -näppäintä.

Seuraus: Kuvaruudulla näkyy päävalikko.

2 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi **PC**(PC:n).
Paina näppäintä + tai − .

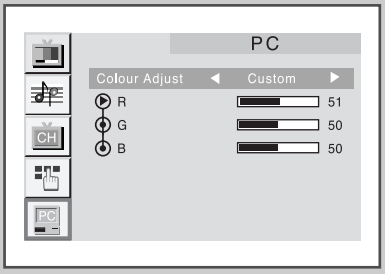
Seuraus: **PC**(PC:n) -ryhmässä olevat vaihtoehdot tulevat näyttöön.

3 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi säädön **Colour Adjust**(Värin säätö), ja paina sitten näppäintä + tai − .

4 Paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi kohteen, jota haluat säätää.

5

Kun haluat säätää...	Paina...
◆ R(Punainen) ◆ G(Vihreä) ◆ B(Sininen)	◆ näppäintä + tai − .



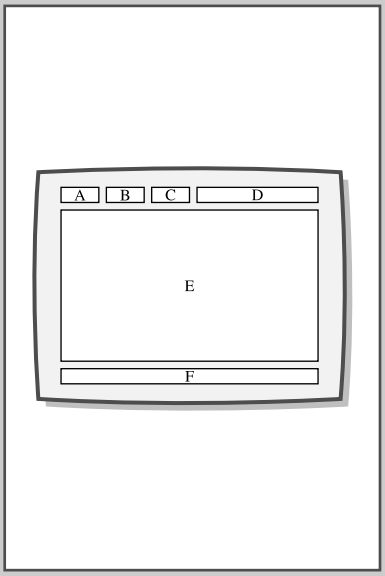
6 Paina **MENU** -näppäintä peräkkäin palataksesi normaalikatseluun.

Näyttökuvan Värien käynnistys.

1 Kun edellä olevat vaiheet **1~2** on suoritettu, paina näppäintä ▲P tai ▼P valitaksesi väritoiminnon **Colour Recall**(Värien palautus).

2 Paina näppäintä + tai − aloittaaksesi värien säädön.

Teletext-dekooderi



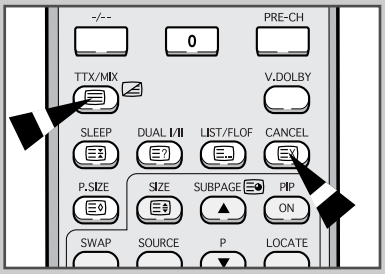
Useimmissa TV-kanavissa on mukana "teletext,"-sivuja, joilla on eri aiheita käsittelevää kirjoitetussa muodossa esitettyä tietoa, kuten:

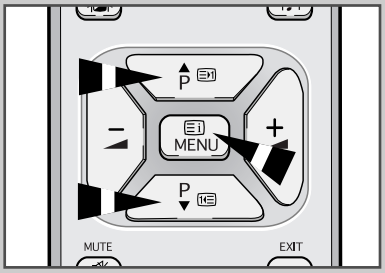
- ***Television ohjelma-ajat***
- ***Uutiset***
- ***Säätiedotukset***
- ***Urheilutulokset***
- ***Tekstityksiä huonokuuloisille***

Teletext-sivut ryhmitellään kuuteen luokkaan:

Osa	Sisältö
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Näytössä olevan sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivä ja kellonaika
E	Text (teksti)
F	Tilatietoa.

Teletext-tietojen näyttäminen





Voit saada tekstisivutietoja näkyviin mihin vuorokauden aikaan tahansa, mutta signaalin vastaanoton on oltava hyvä. Muuten:

- ***Tietoja voi puuttua***
- ***Jotkut sivut eivät tule näkyviin***

Käynnistääksesi teletext-moodin, ja saadaksesi näkyviin sisältösivun:

1 Näppäimiä ▲ ( ) tai ▼ ( ) käyttäen, valitse teletext-palvelua tarjoava kanava.

2 Paina näppäintä **TTX/MIX** (/) aktivoidaksesi teletext-moodin.

Seuraus: Näyttöön tule sisältösivu (sivu 100). Se saadaan näkyviin koska tahansa painamalla INDEX( ) -näppäintä.

3 Saadaksesi TV-lähetyksen näkyviin samanaikaisesti tekstisivun kanssa, paina näppäintä **TTX/MIX** (/) .

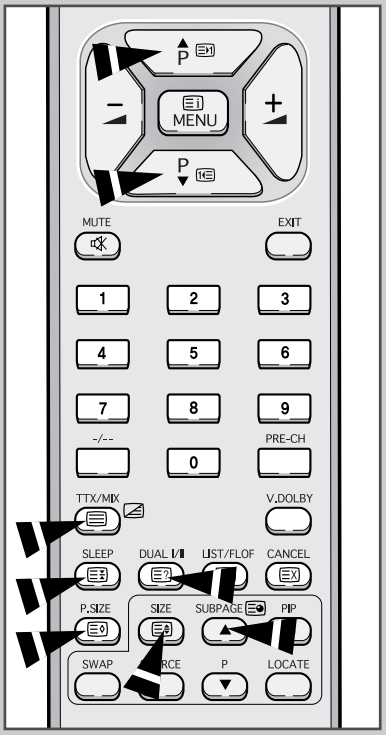
4 Paina **CANCEL**( )-näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

5 Paina näppäintä **TTX/MIX** (/) uudelleen poistuaksesi TTX-näytöstä.

➢ Jos näkyvissä olevassa TTX-kuvassa on vajaita kirjaimia, varmista että käytetty TTX-kieli on sama kuin valikon "Function" moodissa valittu. Jos valitut kielet eivät ole samat, valitse TTX:n käyttämä kieli valikosta "Function" (Toiminto).

Määrätyn Teletext-sivun valinta

Paina kaukosäätimen numeronäppäimiä päästäksesi suoraan määrätylle sivulle:



1 Syötä sisällysluettelossa mainittu kolminumeroinen sivunumero painamalla vastaavia numeronäppäimiä.

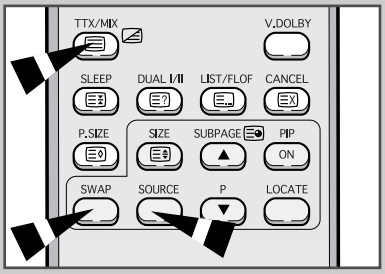
Seuraus: Näkyvissä olevan sivun numeronäytön lukema alkaa kasvaa, ja näyttöön tulee sivu.

2 Jos valittuun sivuun liittyy muita alisivuja, ne tulevat näkyviin peräjälkeen. Jos haluat pysäyttää jonkin sivun, paina näppäintä **HOLD**( ). **HOLD**-näppäimen painaminen uudelleen peruuttaa toiminnon.

3 Eri näyttövaihtoehtojen käyttö:

Kun haluat saada näkyviin...	**Paina...**
◆ Sekä tekstisivun että TV-lähetyksen	**TTX/MIX** (/)
◆ Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailun vastaukset)	**REVEAL** ( )
◆ Normaalinäyttö	**REVEAL**( ) uudelleen
◆ Alisivun, syöttämällä sen nelinumeroisen koodin	**SUB-PAGE** ( )
◆ Seuraavan sivun	**PAGE UP** ( )
◆ Edellisen sivun	**PAGE DOWN** ( )
◆ Kaksi kertaa suurennetut kirjaimet: • Kuvaruudun yläpuoliskolla • Kuvaruudun alapuoliskolla	**SIZE** ( ) ◆ Kerran ◆ Kaksi kertaa
◆ Normaalinäyttö	◆ Kolme kertaa

FLOF-ominaisuuden käyttö tekstisivun valinnassa



Tekstisivulla olevat eri aiheet on värikoodattuja, ja ne voidaan valita painamalla kaukosäätimen vastaavia värinäppäimiä.

1 Paina näppäintä **TTX/MIX** (▤/◪) saadaksesi näkyviin tekstisivujen sisällysluettelon.

2 Paina sitä värinäppäintä, jota vastaavan aiheen haluat valita (Valittavissa olevat aiheet on lueteltu tilatietorivillä).

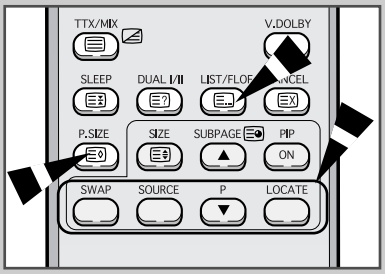
Seuraus: Sivu tulee näkyviin varustettuna värikoodatulla lisätiedolla, joka voidaan valita samalla tavoin.

3

Kun haluat nähdä...	**Paina...**
Edellisen sivun	Punaista näppäintä.
Seuraavan sivun	Vihreää näppäintä.

4 Kun olet lopettanut, paina **CANCEL**(▤) -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

Tekstisivujen säilyttäminen



Kaikkiaan neljä tekstisivua voidaan tallentaa.

1 Valitse LIST-moodi.

Seuraus: Neljä 3-numeroista lukua tulee eri värisinä näkyviin näytön alareunaan.

2 Paina sitä värillistä näppäintä, joka vastaa korvattavaa sivua.

3 Syötä uusi sivun numero numeronäppäimillä.

4 Toista vaiheet **2** ja **3** jokaisen tallennettavan sivun kohdalla, käyttäen joka kerralla eri värinäppäimiä.

5 Paina STORE(▤) -näppäintä kunnes asianomainen lohko vilkkuu.

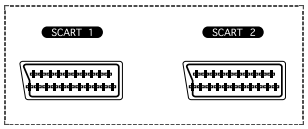
➢ Näppäintä LIST/FLOF(▤) käytetään liikkumiseen välillä:

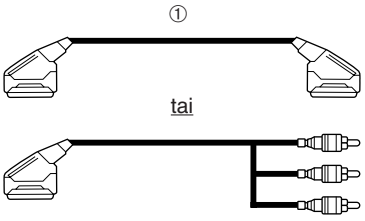
- ◆ LIST mode
- ◆ FLOF mode

Liitäntä toimintoihin AV-1 tai 2 SCART Tulot/Lähdöt(Input/Outputs)

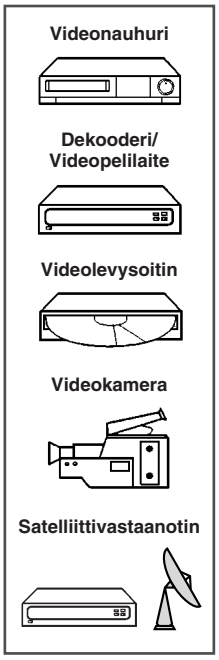
➢ AV1-liitintä käytetään laitteissa, joissa on RGB-lähtö, kuten videopelilaitteet ja videolevysoittimet tai videonauhurit.

TV:n takalevy





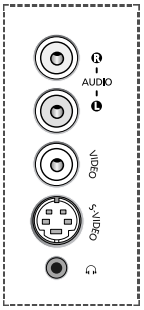
① Tämä pää voidaan liittää:
- ◆ SCART-liittimeen
- ◆ Kolmeen RCA-liittimeen (video + ääni L (Vasen) ja R (Oikea)))

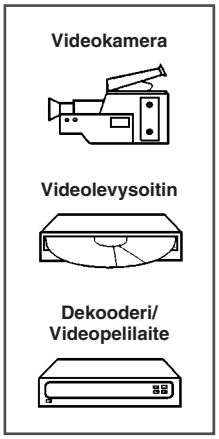


Yhdistäminen RCA-tuloon (AV3)

➢ RCA (video + ääni L ja R) liittimiä käytetään laitteissa, kuten videokamerat, videolevysoittimet ja jotkut videopelilaitteet.

TV:n takalevy

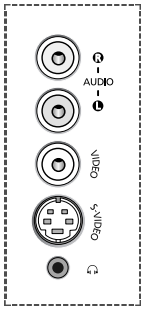


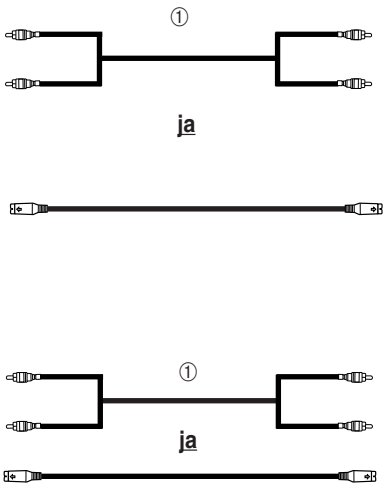


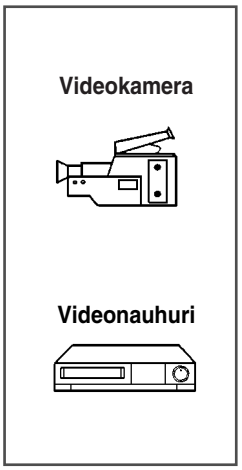
Liitäntä S-Videotuloon

➢ S-VIDEO/RCA(AUDIO-L+R) -liittimiä käytetään laitteissa, joissa on S-Videolähtö, kuten videokamera tai videonauhuri.

TV:n takalevy



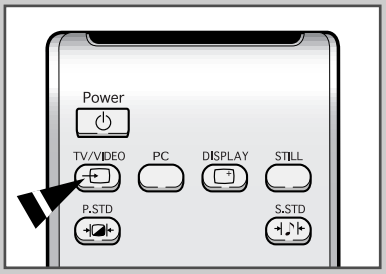




① Toistettaessa kuvia ja ääntä, on käytettävä sekä S-VIDEO- että RCA-liitäntöjä.

Kuvien tarkastelu ulkoisista lähteistä

Kun erilaiset ääni- ja videojärjestelmät on liitetty, voit katsella eri lähteitä valitsemalla sopivan tulon.



1 Tarkista, että tarvittavat liitännät on tehty.

2 Kun haluat katsoa televisio-ohjelmia uudelleen, paina näppäintä **TV/VIDEO**( )kerran tai useita kertoja, kunnes haluttu signaalitulo tulee näkyviin.

➢ Valitusta lähteestä riippuen, voivat kuvat tulla näkyviin automaattisesti.

➢ Kun haluat katsoa televisio-ohjelmia uudelleen, paina näppäintä **TV/VIDEO**( ) valitaksesi vaihtoehdon “TV”, ja valitse tarvittava kanavan numero.

Vianetsintä: Ennen yhteyden ottoa huoltohenkilöstöön

Ennen kuin otat yhteyttä Samsungin huoltoon, tee seuraavat yksinkertaiset tarkistukset.

Jos ongelmaa ei kyetä poistamaan seuraavien ohjeiden avulla, tarkista televisiovastaanottimen malli ja sarjanumero, ja ota yhteyttä paikalliseen myyjään.

Ei kuvaa tai ääntä	◆ Tarkista, että verkkojohto on yhdistetty pistorasiaan. ◆ Tarkista, että olet painanut näppäintä "⏻" (ON/OFF). ◆ Tarkista kuvan kontrastin ja kirkkauden säädöt. ◆ Tarkista äänenvoimakkuus.
Normaali kuva mutta ei ääntä	◆ Tarkista äänenvoimakkuus. ◆ Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE** (🔇)-näppäintä painettu.
Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen	◆ ATarkista värien säädöt. ◆ Tarkista, että valittu lähetysasema on oikea.
Kuvan ja äänen interferenssiä	◆ Yritä selvittää, mikä sähkölaite aiheuttaa TV:n häiriön, ja siirrä laite kauemmaksi. ◆ Kytke vastaanotin toiseen pistorasiaan.
Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni	◆ Tarkista antennin suuntaus, sijainti ja liitännät. Tämä häiriö aiheutuu usein sisäantennin käytöstä.
Kaukosäätimen toimintahäiriöt	◆ Vaihda kaukosäätimen paristot. ◆ Puhdista kaukosäätimen yläpää (lähetyssignaalin ikkuna). ◆ Tarkista paristoliitännän navat.
Viesti "Check Signal Cable" (Tarkista signaalikaapeli).	◆ Varmista, että signaalikaapeli on yhdistetty lujasti PC- tai videolähteisiin. ◆ Varmista, että PC- tai videolähteet on kytketty päälle.
Viesti "Not Supported Mode!" (Moodia ei tuettu).	◆ Tarkista videosovittimen suurin resoluutio ja taajuus. ◆ Vertaa näitä arvoja taulukon Display Modes Timing Chart tietoihin.
Kuva on liian vaalea tai liian tumma.	◆ Säädä kirkkaus ja kontrasti.
Näyttökuvassa näyttää olevan lepattavia, värähteleviä tai kuultavia vaakasuoria palkkeja.	◆ Säädä Fine (Hieno) toiminto. ◆ Säädä Coarse (Karkea) -toiminto ja tämän jälkeen Fine-toiminto.
Näyttökuvassa näyttää olevan lepattavia, värähteleviä tai kuultavia vaakasuoria palkkeja.	◆ TV käyttää virranhallintajärjestelmää. ◆ Liikuta tietokoneen hiirtä tai paina jotain näppäimistön näppäintä.
Näyttö on pimeä ja jänniteindikaattorin valo on vaka, vilkkuu yhden sekunnin.	◆ Tarkista, että näytön tarkkuus ja värähdystaajuus PC- tai videokortilta on TV:n käytössä oleva moodi. Tarkista tietokoneella: Ohjauspaneeli, Näyttö, Asetukset.

Näyttökuva ei ole vakaa, ja näyttä värisevän.	◆ Jos asetus ei ole oikea, käytä tietokoneen apuohjelmaa muuttaaksesi näytön asetuksia.
	HUOMAUTUS: TV-vastaanotin tukee multiscan -näyttötoimintoja seuraavilla jaksolukualueilla:
	◆ Vaakataajuus: 30 kHz ~ 61 kHz
	◆ Pystytaajuus: 56 Hz ~ 75 Hz
	◆ Suurin virkistystaajuus: 1280 x 768 @ 60 Hz
Kuva ei ole keskellä näyttöä.	◆ Säädä vaakasuora ja pystysuora sijainti.

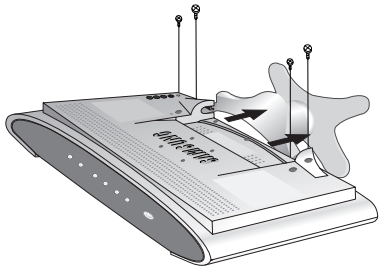
Näyttömoodit

Jos järjestelmästä tuleva signaali vastaa vakiosignaalimoodia, näytön säätö tapahtuu automaattisesti.
Jos järjestelmästä tuleva signaali ei vastaa vakiosignaalimoodia, säädä moodi näyttökortin käyttöoppaan ohjeiden avulla, sillä kuvaruudulle ei ehkä tule kuvaa, tai ainoastaan jännitteen LED-valo on mahdollisesti päällä.
Alla oleville näyttömoodeille on näyttökuva optimoitu valmistuksen aikana.

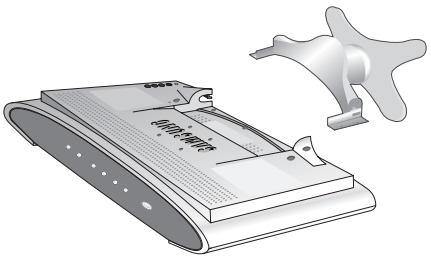
Moodi	Resoluutio	Vaakasuora Taajuus (kHz)	Pystysuora Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Synck. napaisuus (H/V)
MAC	640×480	31.469	59.940	25.175	– / –
	640×480	35.000	66.667	30.240	– / –
	800×600	49.726	74.551	57.284	– / –
IBM	720×400	31.469	70.087	28.322	– / +
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	– / –
	640×480	37.500	75.000	31.500	– / –
	800×600	37.879	60.317	40.000	+ / +
	800×600	48.077	72.188	50.000	+ / +
	800×600	46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024×768	48.363	60.004	65.000	– / –
	1024×768	56.476	70.069	75.000	– / –
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+ / +
GTF	1280×768	47.700	60.000	80.136	– / –

Seinätelineen tai kääntyvän varren kiinnittäminen

TV vastaa VESA-asennusstandardia ja sopii käytettäväksi erilaisten VESA-kiinnityslaitteiden kanssa. Kun asennat jonkin VESA-kiinnityslaitteen, noudata annettuja ohjeita.



< A >



< B >

1	Aseta TV kuvaruutu alaspäin suoralle, tyynyllä tai muulla pehmeällä kuvaruutua suojaavalla materiaalilla varustetulle pinnalle.
2	Irrota kaikki vastaanottimeen kytketyt kaapelit.
3	Irrota neljä ruuvia, ja irrota LCD TV:n jalka. (ks. kuva A&B)
4	Liitä kaikki irrotetut kaapelit vaiheessa 2.
5	Voit nyt asentaa **Wall/Arm mounting device** sovelluksistasi riippuen.

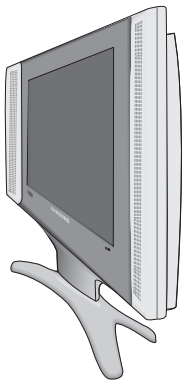
Seinätelinettä koskevat ohjeet

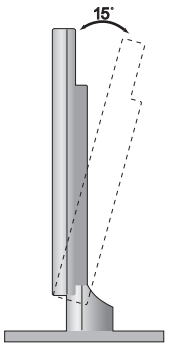
VAARA: Välttääksesi sähköiskun vaaraa, älä pura TV:n koteloa (paitsi voidaksesi käsitellä kaapelinliittimiä, kuten sivulla 5 on mainittu). Käyttäjät eivät voi huoltaa TV-vastaanotinta.
Käyttäjän huoltotoimet rajoittuvat vain puhdistukseen, kuten jäljempänä on kuvattu:

Irrota monitori pistorasiasta, ennen sen puhdistamista.

- Kun puhdistat litteän näytön, kostuta puhdas kangasliina vedellä tai laimealla pesuaineella. Käytä mahdollisuuksien mukaan puhdasta erikoisliinaa ja antistaattiseen suojaukseen soveltuvaa liuosta.
- Kun puhdistat monitorin kaappia, käytä laimealla pesuaineella kostutettua liinaa.
- Kun puhdistat LCD TV -vastaanotintasi tai jotain muuta sähkölaitetta, älä koskaan käytä helposti syttyviä puhdistusaineita.

Irrotettava jalusta

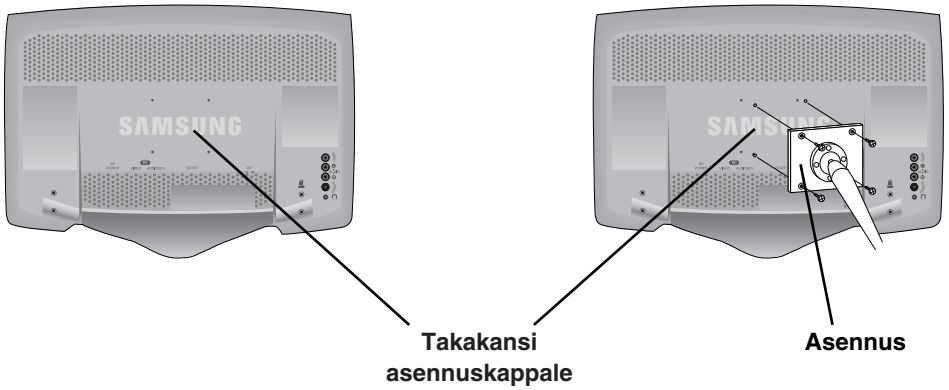




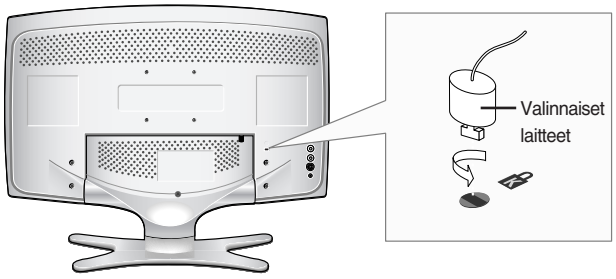
HUOMAUTUS: Suurin kallistuskulma on 15 astetta taaksepäin.
Älä kallista näyttöä yli sallitun rajan. TV:n kallistaminen yli suositellun rajan, voi vaurioittaa pysyvästi jalustan mekaanisia osia.

VESA-yhteensopivan kiinnityslaitteen asentaminen

Kohdista asennuskappale takakannen asennuskappaleen reikiin, ja kiinnitä paikoilleen neljällä ruuvilla, jotka tulivat varsityyppisen alustan, seinätelineen tai muun alustan mukana.



Kensington-liitin



- ***Tämän LCD TV:n kanssa on suunniteltu käytettäväksi iskunkestävä lukko.***
- ***Katso alla olevasta kuvasta missä lukko sijaitsee ja kuinka sitä käytetään.***

Tekniset tiedot

		LW15N13W	LW17N13W
Paneeli	Koko Näyttö Koko Tyyppi Pikselitiheys Katselukulma:	15.03 Vinottainen lävistäjä 334.08(H) × 200.448(V)mm a-si TFT aktiivinen matriisi 0.261(H)× 0.261(V)mm 75/75/60/60 (L/R/U/D)	17.03 Vinottainen 370.56(H) ×222.336(V)mm a-si TFT aktiivinen matriisi 0.2895(H) × 0.2895(V)mm 75/75/60/60 (L/R/U/D)
*Taajuus	Vaakasuora Pystysuora Näyttöväri	30~61 kHz 56~75 Hz 16,777,216 väriä	
Näyttö Resoluutio	Optimimoodi Maksimimoodi	1024× 768 @ 60 Hz 1280× 768 @ 60 Hz	
Tulosignaali	Synk. Videosignaali	H/V Erillinen, TTL, P. tai N. 0.7 Vp-p @ 75 ohm	
TV	Värijärjestelmä Äänijärjestelmä	PAL, SECAM, NTSC 4.4 B/G, D/K, I, L, L'	
Video	Värijärjestelmä Videojärjestelmä	PAL/NTSC/SECAM CVBS, S-VHS, RGB	
Scart 1	Videotulo/Lähtö Audiotulo/Lähtö RGB-tulo	1.0 Vp-p @ 75 ohm 500mVrms 0.7 Vp-p @ 75 ohm	
Scart 2	Videotulo/Lähtö Audiotulo/Lähtö	1.0 Vp-p @ 75 ohm 500mVrms	
Jännitelähde	Tulo Lähtö	AC 90 ~ 264 V, 1.3 ~ 0.6A (50Hz / 60Hz) DC 14V/3.5A	

* Lisätietoja esiasetetuista ajoitusmoodeista sivulla 46.

Tekniset tiedot

		LW15N13W	LW17N13W
Jännite Tehonkulutus	Korkeintaan Virransäästö	43 W < 1.5 W	49 W < 1.5 W
Mitat Paino	Laite (WxDxH) : TV Runko Jalustan kanssa	 19.61 x 2.13 x 11.61 inch/8.70 lbs (498 x 54 x 295mm/3.95 kg) 19.61 x 8.03 x 14.72 inch/8.70 lbs (498 x 204 x 374mm/3.95 kg)	 21.10 x 21.26 x 12.68 inch/10.58 lbs (536 x54 x 322 mm/4.8kg) 19.61 x 8.03 x 15.83 inch/10.58 lbs (536 x204 x 402 mm/4.8 kg)
Ääni Ominaisuudet	Käytössä ollessa Lämpötila Käytössä ollessa Kosteus Varastointi Lämpötila Varastointi Kosteus	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C) 10% to 80% -13 °F to 113 °F (-25 °C to 45 °C) 5% to 95%	
Ympäristö- näkökohtia	Äänitulo 1 Äänitulo 2 Kuulokkeet lähtö Taajuus Vaste	RCA-pistoke Punainen(R) Valkoinen(L), 0,5Vrms (-9dB) 3.5ø Stereopistoke, 0,5Vrms (-9dB) Max. 10mW Teho (3,5ø Stereopistoke 32) RF: 80Hz ~ 15kHz (- 3dB) A/V: 80Hz ~ 20kHz (- 3dB)	

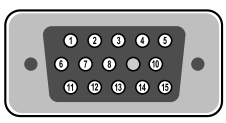
Lisävarusteet

- Kaukosäädin
- Paristo (Typpi AAA)
- Käyttöohje
- Virtalähde
- D-Sub -kaapeli (15Pin)
- PC äänikaapeli
- Virtajohto

Nastajärjestys

D-Sub-liitin

Nasta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Erillinen H/V	Punainen	Vihreä	Sininen	MAA	MAA (DDC -paluu)	MAA-Punainen	MAA -Vihreä	MAA Sininen	Ei Liitäntää	MAA Synk. Itsetestaus	MAA	DDC _SDA	H_Synk	V_Synk	DDC _SCL



TÄMÄN LAITTEEN JAKELUSTA VASTAA:

ELECTRONICS